

**PLANUL DE MANAGEMENT
AL SITULUI NATURA 2000
ROSCI0178 PĂDUREA TORCEȘTI**

CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	5
1.1. Scurtă descriere a Planului de management.....	5
1.2. Cadrul legal referitor la situl Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești și la elaborarea Planului de management	7
1.3. Scurtă descriere a ariei naturale protejate.....	8
1.4. Procesul de elaborare a Planului de management	9
1.5 Procedura de implementare a planului de management.....	11
2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE	12
2.1. Informații generale	12
2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate	12
2.1.2. Limitele ariei naturale protejate	12
2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate.....	13
2.2. Mediul abiotic.....	14
2.2.1. Geologie	14
2.2.2. Relief și geomorfologie	14
2.2.3. Hidrografie	17
2.2.4. Clima	19
2.2.5. Soluri	21
2.3. Mediul Biotic.....	21
2.3.1. Ecosisteme.....	21
2.3.2. Habitate naturale în baza cărora a fost declarat situl.....	27
2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarat situl.....	33
2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru sit	33
2.4. Informații socio-economice și culturale	36
2.4.1. Comunități locale și factori interesați.....	36
2.4.2. Utilizarea terenului	48
2.4.3. Situația juridică a terenurilor.....	50
2.4.4. Administratori și gestionari	51
2.4.5. Infrastructura și construcții.....	52
2.4.6. Patrimoniul cultural.....	53
2.4.7. Peisajul	53
2.4.8. Obiective turistice.....	53
2.4.9. Vânătoarea.....	53

2.5. Impacturi și amenințări.....	54
2.5.1. Lista impacturilor	55
2.5.2. Hărțile activităților cu potențial impact.....	56
2.5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate	58
3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ROSCI0178 – PĂDUREA TORCEȘTI.....	60
3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ	60
3.1.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat.....	61
3.1.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat.....	62
3.1.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor	63
3.1.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipurilor de habitate	65
4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT	66
4.1. Scopul Planului de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești ..	66
4.2. Obiective Generale, măsuri generale, măsuri specifice/ management și activități propuse pentru situl Natura 2000 Pădurea Torcești.	67
4.2.1. Obiectiv general Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.	67
4.2.2. Obiectiv general: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.	69
4.2.3. Obiectiv General: Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă habitatului de interes conservativ.....	71
4.2.4. Obiectiv General: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.	76
4.2.5.. Obiectiv General: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.....	77
5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI	78
6. PLANUL DE MONITORIZARE AL ACTIVITĂȚILOR	104

6.1. Raportări periodice	104
6.2. Urmărirea activităților planificate	105
6.3. Indicarea activități realizate.....	110
7. BIBLIOGRAFIE	113
Anexa nr. 1 la Planul de management.....	115
Anexa nr. 2 la Planul de management.....	116
Anexa nr. 3 la Planul de management.....	117
Anexa nr. 4 la Planul de management.....	118
Anexa nr. 5 la Planul de management.....	119
Anexa nr. 6 la Planul de management.....	120
Anexa nr. 7 la Planul de management.....	121
Anexa nr. 8 la Planul de management.....	122
Anexa nr. 9 la Planul de management.....	122
Anexa nr. 10 la Planul de management.....	124
Anexa nr. 11 la Planul de management.....	125
Anexa nr. 12 la Planul de management.....	126
Anexa nr. 13 la Planul de management.....	127
Anexa nr. 14 la Planul de management.....	128
Anexa nr. 15 la Planul de management.....	129
Anexa nr. 16 la Planul de management.....	130
Anexa nr. 17 la Planul de management.....	131
Anexa nr. 18 la Planul de management.....	132
Anexa nr. 19 la Planul de management.....	133
Anexa nr. 20 la Planul de management.....	134
Anexa nr. 21 la Planul de management.....	135
Anexa nr. 22 la Planul de management.....	135
Anexa nr. 23 la Planul de management.....	137

1. INTRODUCERE

1.1. Scurtă descriere a Planului de management

Planul de management a fost elaborat în cadrul proiectului "Protejarea Pădurilor – conservarea biodiversității și conștientizarea publicului" cod SMIS-CSNR 36255, proiect cofinanțat de Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Sectorial de Mediu 2007 – 2013, Axa Prioritară 4 - Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, Domeniu major de intervenție - Dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management pentru protejarea biodiversității și rețelei Natura 2000 - Solicitarea de proiecte nr. 4/2010, proiect inițiat de Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați în calitate de beneficiar.

În conformitate cu bunele practici europene și naționale de protecție și conservare a valorilor naturale, Planul de management promovează dezvoltarea durabilă, integrând strategiile economice și sociale ale comunităților și proprietarilor de terenuri cu principiile, practicile și acțiunile de protecție și conservare a naturii în condițiile respectării tradițiilor și culturii zonale și regionale.

Planul de management constituie documentul oficial de prezentare al ariei naturale protejate ROSCI0178 Pădurea Torcești prin care au fost stabilite obiectivele, măsurile, resursele umane și materiale pentru realizarea acestor obiective.

Lipsa unui Plan de management coerent care să cuprindă aspectele complexe specifice ariei naturale protejate integrate științific conduce la diminuarea eficienței activităților destinate protecției și conservării biodiversității și, în consecință, la un potențial impact negativ asupra biodiversității și valorilor specifice din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești.

Planul de management integrează interesele de conservare a biodiversității, cu cele de dezvoltare socio-economică prin utilizarea durabilă a resurselor, cu respectarea trăsăturilor și activităților tradiționale, culturale și spirituale ale comunităților locale. Necesitatea elaborării Planului de management rezultă din Convenția de Custodie nr. 0183 din 14.07.2010 și prelungită cu act adițional în iulie 2015 încheiat între Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați. Planul de management va sta la baza activității custodelui sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești și se constituie ca un document de referință pentru planificarea tuturor activităților legate de aria naturală protejată.

Scopul planului de management pentru situl de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești, îl constituie protejarea, conservarea precum și monitorizarea stării de

conservare a habitatului natural de interes comunitar 91F0 ce se regăsește în cadrul sitului Natura 2000.

În ceea ce privește obiectivele planului de management, aceste vizează:

- a. asigurarea/menținerea unui statut favorabil de conservare a habitatului natural de interes comunitar 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*);
- b. asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatul pentru care a fost declarată situl de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești, inclusiv starea de conservare a acestuia cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului;
- c. asigurarea managementului eficient al sitului de importanță comunitară cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului natural de interes conservativ;
- d. creșterea nivelului de conștientizare, îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului pentru grupurile interesate care pot influența pozitiv conservarea biodiversității;
- e. promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru habitatul natural de interes conservativ din cadrul sitului Natura 2000;
- f. crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin promovarea valorilor naturale și culturale ale sitului Natura 2000;
- g. îmbunătățirea coerenței ecologice a rețelei de arii naturale protejate de interes național și comunitar.

Planul de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești respectă prin structura sa: obiectivele, informațiile actuale și activitățile prevăzute pentru conservarea habitatului de interes comunitar precum și legislația pentru protecția naturii în vigoare.

Elaborarea acestui Plan de management are la bază informația științifică existentă despre valorile naturale ale ariei, monitorizarea biodiversității realizată de experți pe parcursul anului 2013, reglementările legislației în domeniu și consultarea unui număr mare de factori interesați. Planul cuprinde un set de strategii și de acțiuni necesare pentru îndeplinirea pe termen lung a obiectivelor de conservare a sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești.

1.2. Cadrul legal referitor la situl Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești și la elaborarea Planului de management

a. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

b. Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, modificată și completată prin Ordonanța Guvernului nr. 20/2014 și Legea nr. 73/2015.

c. Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 al privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat și completat de Ordinul nr. 2.387/2011;

d. Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, cu modificările și completările ulterioare.

e. Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare al acestuia;

f. Ordinul ministrului mediului și pădurilor 3836/2012 privind aprobarea Metodologiei de avizare a tarifelor instituite de către administratorii/custozii ariilor naturale protejate pentru vizitarea ariilor naturale protejate, pentru analizarea documentațiilor și eliberarea de avize conform legii, pentru fotografiatul și filmatul în scop comercial;

g. Legea nr. 407/2006 vânătorii și a protecției fondului cinegetic, cu modificările și completările ulterioare;

h. Legea nr. 46/2008 Codul silvic, modificată și completată prin Legea nr. 133/2015, cu modificările și completările ulterioare;

i. Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1.052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare și custodie a ariilor naturale protejate, modificat și completat de Ordinul nr. 1571/2014;

j. Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul cu modificările și completările ulterioare;

k. Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative republicată, cu modificările și completările ulterioare.

1.3. Scurtă descriere a ariei naturale protejate

Aria naturală protejată ROSCI0178 Pădurea Torcești a fost declarată sit de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000, prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007 modificat de Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Situl este desemnat pentru conservarea habitatului natural de interes comunitar 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), habitat care se remarcă printr-o structură naturală foarte bine conservată la nivelul sitului, caracterizat printr-o diversitate mare a speciilor native de stejari, frasini și ulmi, la care procesul de regenerare naturală are o mare amploare.

Importanța acestor păduri este completată de prezența unor populații de plante precum: usturoi sălbatic - *Allium guttatum*, căpșunică - *Cephalanthera rubra*, garofiță - *Dianthus capitatus*, *Dianthus guttatus*, *Dianthus kladovanus*, nemțisor - *Delphinium fissum*, frăsinel - *Dictamnus albus ssp. albus*, mlăștiniță - *Epipactis helleborine*, laleaua pestriță - *Fritillaria tenella*, ghiocel - *Galanthus elwesii*, ghiocel de baltă - *Leucojum aestivum*, trânji - *Neottia nidus-avis*, untul vacii - *Orchis morio*, stupiniță - *Platanthera bifolia* și joldeală - *Serratula wolffii*.

Pădurea Torcești, este localizată în Bioregiunea Stepică, în Regiunea de dezvoltare Sud – Est, județul Galați pe teritoriul administrativ al comunei Umbrărești. Teritoriul ocupat de această pădure este localizat în extremitatea nord – estică a Câmpiei Române din sectorul Câmpiei Tecuciului, la zona de contact cu Podișul Central Moldovenesc.

Situl de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești nu se suprapune cu alte situri Natura 2000 sau rezervații naturale. Pădurea înglobează un habitat de interes comunitar 91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), reprezentând circa 93,07% din suprafață totală a ariei naturale protejate - conform cercetărilor din teren.

Principalele activități socio-economice care se desfășoară în zona sitului sunt legate de managementul silvic și vânătoare.

- a. Categoria ariei naturale protejate – sit de importanță comunitară – SCI;
- b. Desemnări internaționale ale sitului: nu e cazul;
- c. Tipul sitului – pădure;
- d. Cuvinte cheie – ROSCI0178 Pădurea Torcești, habitat natural de interes comunitar, 91F0.

1.4. Procesul de elaborare a Planului de management

Planul de management al ariei naturale protejate ROSCI0178 Pădurea Torcești este realizat conform prevederilor legale din Ordonanța de urgență nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

În vederea elaborării planului de management propriu-zis pentru situl Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești au fost parcurse mai multe etape vizând evaluarea detaliată a biodiversității, evaluarea impactului antropic asupra ariei protejate, stabilirea măsurilor de conservare și modalitățile de implicare a factorilor interesați și a comunităților locale precum și parcurgerea procedurii de evaluare de mediu conform legislației în vigoare.

Consultarea factorilor interesați s-a asigurat prin:

- organizarea a trei întâlniri cu comunitățile locale și alte categorii de factori interesați, desfășurate în localitățile Tecuci și Galați;
- solicitarea de date, comentarii/sugestii de la factorii interesați și de la specialiști din diverse domenii în perioada de lucru pentru elaborarea Planului de management;
- propunerile factorilor interesați au fost analizate iar cele pertinente care au respectat prevederile legale au fost incluse în Planul de management.

Au fost culese informații relevante în vederea descrierii datelor abiotice aferente sitului, precum și a ecosistemelor prezente în sit. Au fost evaluate calitativ și cantitativ atât habitatul de interes comunitar menționat în fișa sitului cât și prezența în cadrul sitului a altor habitate și specii de floră și faună.

Aceste activități au permis identificarea și localizarea pe teren, precum și evaluarea factorilor abiotici, a tipurilor de ecosisteme, a tipului de habitat de interes comunitar pentru care a fost declarat situl și a speciilor de floră și faună pentru stabilirea măsurilor necesare pentru conservarea acestora.

Pentru evaluarea impactului antropic asupra ariei protejate s-au efectuat observații detaliate pe teren, vizând identificarea și inventarierea surselor de impact, localizarea și intensitatea manifestării acestora, precum și estimarea modului de afectare a habitatelor și/sau speciilor vizate, dar și ierarhizarea acestor surse în funcție de intensitatea lor.

În urma culegerii acestor date din teren, au fost realizate hărțile privind localizarea sursele de impact antropic atât asupra habitatului de interes comunitar cât și a celorlalte habitate din cadrul sitului. În scopul stabilirii măsurilor de conservare necesare pentru menținerea habitatului natural de interes comunitar din cadrul sitului au fost analizate amenințările actuale și cele potențiale identificate existente în situl Natura 2000.

Măsurile de conservare au fost stabilite în mod realist, atât ca amploare a acțiunilor cât și din punct de vedere al intervalelor de timp necesare. În stabilirea modalităților de implicare a factorilor interesați și a comunităților locale au fost de mare utilitate întâlnirile cu acestea. S-a urmărit în principal opinia factorilor interesați referitor la următoarele aspecte principale ale Planului de management:

- scopul/obiectivul general al Planului de management;
- temele principale ale Planului de management;
- analiza valorilor biodiversității și a amenințărilor la adresa acestora;
- evaluarea stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar;

La prima dezbatere pentru elaborarea Planului de management au fost invitați toți factorii interesați identificați.

Datele/perioadele la/în care au fost realizate etapele descrise sunt:

- a. elaborarea unei baze de date electronice necesare Planului de management, pentru aria naturală protejată: ianuarie – iulie 2013;
- b. identificarea și cartarea limitelor ariei naturale protejate, a formelor de proprietate asupra terenurilor, a regimului de administrare, a folosinței terenului din situl de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești: ianuarie – martie 2013;
- c. cartarea mediului fizic: geologie, geomorfologie, hidrologie, climă și soluri din aria protejată în vederea realizării hărților necesare Planului de management: martie - august 2013;
- d. identificarea în teren, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatului pentru care a fost declarată aria naturală protejată: ianuarie – august 2013;
- e. evaluarea amenințărilor actuale și potențiale cât și stabilirea măsurilor de management în vederea menținerii într-o stare de conservare favorabilă a habitatului natural de interes comunitar pentru care a fost declarată aria protejată: mai – iunie 2013;
- f. stabilirea metodelor și protocoalelor de monitorizare în vederea evaluării succesului măsurilor de management pentru habitatul natural de interes comunitar: ianuarie – martie 2013;
- g. elaborarea planului de management pentru aria naturală protejată: mai – septembrie 2013;
- h. consultarea publică în lunile: iunie, august, septembrie 2013.

1.5 Procedura de implementare a planului de management

Custodele are în directă sa responsabilitate punerea în practică a măsurilor și regulilor de management cuprinse în plan.

Custodele sitului implementează planul de management, prin cooperare cu proprietarii de pădure din sit, și cu autoritățile locale de pe teritoriul sitului și din imediata sa vecinătate.

Custodele colaborează cu proprietarii fondului forestier, pentru a face cunoscut planul de management al sitului. Aceștia din urmă se vor asigura că se respectă prevederile legale în ce privește obligațiile ce le revin.

După aprobarea prezentului plan de management, structura responsabilă cu punerea prevederilor lui în practică este custodele ariei naturale protejate, care are următoarele obligații:

- a. să actualizeze toate instrumentele de lucru și documentele de evidență care au fost modificate implicit prin prevederile acestui plan de management;
- b. să constituie instrumente de lucru și documente de evidență noi, conform cu prevederile acestui plan de management;
- c. să aducă la cunoștința tuturor factorilor interesați că planul de management a devenit un instrument de lucru aprobat prin hotărâre de guvern, necesar în reglementarea activităților din aria naturală protejată;
- d. să stabilească prin convenții încheiate cu factorii interesați măsuri și termene de ajustare a activităților conform prevederile prezentului plan de management;
- e. să aducă la cunoștința autorităților competente situațiile de nerespectare a prevederilor prezentului plan de management.

Periodic, custodele sitului analizează respectarea planului de management și stadiul măsurilor prevăzute în planul de acțiune, de regulă prin ședințe și ia măsuri de rezolvare operativă a problemelor întâmpinate.

2. DESCRIEREA ARIEI NATURALE PROTEJATE

2.1. Informații generale

2.1.1. Localizarea ariei naturale protejate

Pădurea Torcești este localizată în Bioregiunea Stepică, Regiunea de Dezvoltare Sud – Est, județul Galați, pe teritoriul administrativ al comunei Umbrărești.

Comuna Umbrărești este situată în partea de vest a județului Galați, învecinându-se cu unitățile administrativ teritoriale ale comunelor Movileni și Barcea la nord, la est comuna Cudalbi, iar la sud comuna Ivești.

Situl este localizat în partea de sud – vest a teritoriului administrativ analizat, situându-se la o altitudine maximă de 33 metri, fiind mărginit în partea de nord – est de râul Bârlad, în partea de sud atât de terenuri agricole cât și de limita unității administrative a comunei Ivești, iar în partea de vest și nord de vegetație forestieră – Pădurea Torcești.

Coordonatele geografice de localizare ale sitului sunt: 45°40'52" latitudine nordică și 27°29'27" longitudine estică, ocupând o suprafață de 130,00 hectare. Suprafața sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești este localizată pe teritoriul administrativ al comunei Umbrărești conform tabelului de mai jos:

Tabelul nr.1

Localizarea sitului pe teritoriul administrativ teritoriale al comunei Umbrărești

Denumire unitate administrativ teritorială	Suprafața unității administrativ teritoriale hectare	Suprafața unității administrativ teritoriale în sit hectare	Procent din unitatea administrativ teritorială a comunei %
Umbrărești	8075,84	130,00	2

Accesul auto în situl de interes comunitar ROSCI0178 se face din Drumul Național 25 Galați-Tecuci, de unde se merge pe un drum agricol care se continuă cu un drum forestier până în sit.

2.1.2. Limitele ariei naturale protejate

a. Harta limitelor sitului

Limitele Sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești, sunt prezentate în Anexa nr. 1 la Planul de management.

b. Descrierea limitelor sitului

Situl de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești are în componență unitățile amenajistice 219A, B, C, D, 220A, B, C, 221, 222A, B, C, D, E, F, 223, 224A, B, 225A, B, 23A, B, C, D și 23F, unități ce fac parte integrantă din Pădurea Torcești în suprafață de aproximativ 610,00 hectare, arie naturală protejată situată în raza unității de producție UPII Torcești, administrată de Ocolul Silvic Oriolus.

În urma evaluărilor din teren, precum și consultării documentelor de specialitate - amenajament silvic, limitele exterioare ale sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești sunt următoarele:

a. limita de nord a sitului de interes comunitar începe de la borna silvică 53, fiind delimitată de fostul braț din vechea albie a râului Bârlad;

b. limita de est a sitului, este mărginită de fostul braț din vechea albie a râului Bârlad, începând din dreptul bornei silvice 63, continuând până spre borna silvică 65, continuând spre borna silvică 46, urmând drumul de exploatare agricolă ce delimitează situl de interes comunitar ROSCI0178 Pădurea Torcești de terenurile agricole adiacente, aceasta continuându-se până în dreptul bornei silvice 49;

c. limita de sud – est a sitului de interes comunitar se continuă din dreptul bornei silvice 49 urmând drumul de exploatare agricolă ce delimitează terenul agricol de situl natura 2000 până în dreptul bornei silvice 46;

d. limita de sud a sitului se continuă din dreptul bornei silvice 46 urmând drumul de exploatare agricolă ce delimitează terenul agricol de situl natura 2000 până în dreptul bornei silvice 1;

e. limita de vest, sud – vest a sitului de interes comunitar, se continuă din dreptul bornei silvice 1, urmând drumul forestier ce desparte zona protejată de trupul de pădure Torcești, aceasta urmând bornele silvice 45, 43, 41 și 8;

f. limita de nord – vest a Pădurii Torcești se continuă din dreptul bornei silvice 8, urmând drumul de exploatare forestieră ce desparte zona protejată de trupul de pădure Torcești, continuând spre borna silvică 52 până în dreptul bornei silvice 53.

2.1.3. Suprapuneri cu alte arii naturale protejate

Conform formularului standard, situl Natura 2000 ROSCI078 Pădurea Torcești nu se suprapune cu situri Natura 2000 sau rezervații naturale.

2.2. Mediul abiotic

2.2.1. Geologie

a. Hartă geologică

Harta geologică aferentă sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești este prezentată în Anexa nr. 2 la Planul de management.

b. Caracterizarea geologică și influența geologiei asupra speciilor și habitatelor

Geologic, teritoriul zonei analizate este constituit din formațiuni sedimentare monoclinale pe un fundament diferit precum argile, nisipuri cu intercalații de cinerite andezitice. În extremitatea sudică, peste acestea urmează depozite ponțiene și daciene, pe depozite nisipoase ale pliocenului, este larg răspândită eroziunea torențială, iar alunecările de teren sunt mai puțin răspândite. Analizând zona Pădurii Torcești și corelând datele existente, perimetrul analizat corespunde holocenului inferior, fiind reprezentat prin pietrișuri și nisipuri clădind, mai ales, prima și a doua terasă a râurilor, în timp ce holocenul superior constituie majoritatea aluviunilor luncilor și albiilor minore. Acest fapt se datorează faptului că, zona analizată este mărginită de râul Siret în partea de vest a sitului, respectiv râul Bârlad în partea de est a acestuia. În ceea ce privește influența geologiei asupra speciilor și habitatelor, aceasta se manifestă printr-o umiditate moderată. Acest lucru se datorează atât solului din zona analizată cât și a zonelor umede, râul Siret și Bârlad, zone ce sunt localizate în imediata vecinătate a sitului de interes comunitar.

Prundișurile alcătuiesc în mare parte terasele fluviale și luncile actuale ale Bârladului, cu influențe directe asupra sitului. Configurația terenului este în general plană, fragmentarea este redusă. Formele de relief dominante sunt caracteristice câmpiei medii și luncii înalte.

2.2.2. Relief și geomorfologie

2.2.2.1. Unități de relief

a. Harta unităților de relief

Harta unităților de relief aferente sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești, este prezentată Anexa nr. 3 la Planul de management.

b. Harta puncte de cotă și curbe de nivel

Harta punctelor de cotă și curbelor de nivel aferente sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești este prezentată în Anexa nr. 4 la Planul de management.

c. Altitudini

- ✓ altitudinea minimă = 17,00 metri;
- ✓ altitudinea maximă = 33,00 metri;

✓ altitudinea medie = 27,00 metri.

d. Unitățile majore de relief și procentul de ocupare

Tabelul nr.2

Unitățile majore de relief și procentul de ocupare

Nr.	Unitatea majoră de relief	Procent ocupare
1	Câmpie	100%

e. Unitățile de relief și procentul de ocupare

Tabelul nr. 3

Unitățile de relief și procentul de ocupare

Nr.	Unitatea de relief	Procent ocupare
1	Câmpia Tecuciului	100 %

f. Caracterizarea generală a unităților de relief

Relieful județului Galați se caracterizează prin unități de câmpie și podiș, cu înălțimi ce variază între 10-20 metri în sud și 310 metri în nord. Prin poziția sa la exteriorul arcului carpatic, județul Galați ocupă zona de întrepătrundere a marginilor provinciilor fizico-geografice est-europene, sud-europene și în partea central-europeană, ceea ce se reflectă fidel atât în condițiile climatice, în învelișul vegetal și soluri cât și în structura geologică a reliefului. Genetic și evolutiv, cele două mari unități fizico – geografice în care se încadrează teritoriul județului, Podișul Moldovei și Câmpia Română, au trăsături proprii care se impun și se recunosc în relief și în specificul peisajelor.

Județul Galați are un relief tabular cu o fragmentare mai accentuată în nord și mai slabă în sud, distingându-se, după altitudine, poziție și particularități de relief, cinci unități geomorfologice:

- ✓ Podișul Covurluiului;
- ✓ Câmpia Tecuciului;
- ✓ Câmpia Covurluiului;
- ✓ lunca Siretului inferior;
- ✓ lunca Prutului.

Situl de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești se suprapune cu unitatea geomorfologică Lunca Bârladului, unitate ce face parte din Câmpia Tecuciului.

Câmpia Tecuciului se manifestă ca o regiune de contact între unitatea majoră de relief a Câmpiei Române și Podișul Moldovei. Subunitatea este situată în extremitatea nord-estică a celei mai mari câmpii de pe teritoriul țării, de-a lungul malului drept al Bârladului în amonte de confluența acestuia cu Siretul. Vecinătățile acestei subunități de câmpie sunt date în regiunea estică, sudică și vestică de subunități cu caracteristici asemănătoare sub aspect altitudinal, fiind și acestea parte a Câmpiei Române. Astfel, în partea de est, Câmpia Tecuciului este limitată de contactul cu Câmpia Covurluiului, unitate sensibil superioară altimetric slab înclinată ce este adesea considerată parte componentă a Podișului Moldovei; limita dintre aceste două subunități fiind dată de valea râului Geru, afluent al Siretului. În sud-vest, Câmpia Tecuciului este mărginită de Câmpia Siretului Inferior.

2.2.2.2. Expoziția versanților

a. Model digital altimetric, detaliat.

Modelul digital altimetric aferent sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Tocești este prezentat în Anexa nr. 5 la Planul de management.

b. Harta expoziției versanților

Harta expoziției versanților aferente sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Tocești, este prezentată în Anexa nr. 6 la Planul de management.

c. Influența expoziției versanților asupra speciilor și habitatelor

Expoziția versanților nu are o influență majoră asupra prezenței tipurilor de habitate precum și a distribuției lor spațiale.

Declivitatea constituie un parametru morfometric care ilustrează gradul de înclinare a versanților, interfluviilor și patului albiilor. Fiind unul dintre factorii potențiali de care depinde geneza, dinamica și evoluția numeroaselor procese geomorfologice, panta, constituie o reflectare veridică a specificului condițiilor în care se desfășoară modelarea reliefului, în strânsă legătură cu factorii de ordin climatic, hidrologic, pedologie, geologic, fitologic, și antropic. Sectoarele de versanți, suprafețele de racord și alte părți ale reliefului, concentrează în cadrul lor condiții morfoclimatice, morfodinamice, ecologice și domenii de utilizare specifice. Declivitatea se constituie și ca un indice morfometric limitativ pentru repartiția vegetației și împreună cu expunerea versanților joacă un rol hotărâtor în dispunerea plantelor. Pantele albiilor și ale bazinetelor hidrografice au o deosebită importanță în procesele de formare și propagare a viiturilor, cunoașterea lor fiind importantă pentru prognozele hidrologice.

2.2.2.3. Pante

În cadrul sitului ROSCI0178 Pădurea Torcești predomină suprafețele cu pante line, deoarece zona nu este fragmentată, acesta situându-se în zonă de câmpie, fiind mărginită în partea de vest de lunca Siretului și în partea de est de râul Bârlad. Harta pantelor aferente sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești, este prezentată în Anexa nr. 7 la Planul de management.

2.2.2.4. Geomorfologie

Caracterizarea geomorfologică și influența proceselor geomorfologice asupra speciilor și habitatelor este următoarea:

- ✓ având în vedere localizarea geografică a sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești, precum și diferențele scăzute dintre altitudinea minimă și cea maximă în zona analizată;
- ✓ în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești nu au fost semnalate procese geomorfologice, precum ravenarea, tasarea, alunecări de teren și alte asemenea. Geomorfologia nu are o evidență importantă pentru speciile și habitatele din sit. Justificăm acest lucru prin faptul că, structura vălurită a suprafeței, cu diferențe de nivel reduse, nu conduce la schimbări majore în structura habitatelor, de aceea trecerile dintre acestea sunt de multe ori difuze.

2.2.3. Hidrografie

a. Harta hidrografică incluzând rețeaua hidrografică

Harta hidrografică aferentă sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești, este prezentată în Anexa nr. 8 la Planul de management.

b. Lista bazinelor hidrografice ierarhizată și ponderea lor în cadrul sitului ROSCI 0178

Tabelul nr.4

Lista bazinelor hidrografice ierarhizată și ponderea lor în cadrul sitului

Nr.	Nume bazin	Cod bazin	Ordin bazin	Suprafața totală bazin - hectare	Suprafață bazin în aria naturală protejată ROSCI0178 hectare	Pondere din aria naturală protejată ROSCI0178 %
1	Siret	XII-1	XII	236953,15	130	0,054

c. Caracterizarea hidrografică și influența hidrografiei asupra speciilor și habitatelor

Comuna Umbrărești este străbătută de râul Siret și râul Bârlad în partea de vest a comunei, ambele având sensuri de curgere de la nord la sud. Lungimea totală a râurilor cadastrate pe teritoriul comunei Umbrărești este de aproximativ 6.264 kilometri.

Situl de interes comunitar este mărginit în partea de nord – est de vechea albie a râului Bârlad. Debitul acestuia este permanent, cu tendințe de inundație în anii cu precipitații abundente. Datorită prezenței pânzei freatice aproape de suprafață, pe alocuri apar mici petice de mlaștină cu o vegetație specifică și o influență bioclimatică sesizabilă asupra arealului. Izvoarele, rar întâlnite în sit, au debite foarte mici, cu ape ușor mineralizate.

Corpurile de apă de suprafață - râuri de pe teritoriul comunei sunt:

- a. Râul: Siret - confluența cu Bârlad;
- b. Râul: Bârlad - confluența cu Siret.

În ceea ce privește corpurile de apă subterane, teritoriul comunei Umbrărești se află deasupra următoarelor corpuri:

- a. Lunca râului Bârlad Cod: P5;
- b. Câmpia de divagare a râului Siret Cod: S3;
- c. Câmpia Tecuciului Cod: S5.

Situl de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești este delimitat în partea de nord – est de râul Bârlad.

Apele subterane de adâncime de pe teritoriul județului Galați, fac parte din categoria apelor Platformei Moesiene, și din categoria celor din depresiunile de subsidență mezo – cainozoică, necutate sau slab cutate, respectiv din aria fosei pericarpatică actuale. Hidrografia are o influență scăzută asupra speciilor de interes comunitar. În perioadele secetoase ale anului, se poate constata un deficit de umiditate la nivelul solului, neinfluențând în mod negativ speciile de importanță comunitară la nivelul sitului ROSCI0178 Pădurea Torcești.

2.2.4. Clima

Pădurea Torcești are un climat continental de câmpie, puternic influențat de masele de aer continentale din estul Europei. În aceste condiții, radiația solară este de 116 – 120 kcal/cm². Temperatura medie anuală variază între 8° și 9,8°C.

Luna cu temperatura cea mai caldă este iulie, cu media de 22°C, iar cea mai rece ianuarie -3 și -4°C.

Durata cu temperaturi zilnice mai mari de 10°C este de 152 zile, între 10 aprilie și 22 octombrie. Primul îngheț apare în jurul datei de 25 octombrie iar ultimul în jurul datei de 8

aprilie. Vântul care bate iarna este crivățul, din direcția nord-est și are o frecvență medie de 25 zile.

Regimul termic:

- temperatura medie anuală – între 9,5°-9,6°C;
- temperatura medie a lunii ianuarie – între -3° și -4°C, iar a lunii iulie între 21° și 22°C;
- temperatura medie a anotimpului cald de 21° C, iar a celui rece de -1,7°C;
- temperatura maximă absolută a fost de 39,5° C, iar minimă absolută de -28°C;
- perioada cu temperaturi mai mari de 10° C, favorabile vegetației forestiere, este de cca. 190 de zile – între 10 aprilie și 20 octombrie;
- în medie primul îngheț apare la 25 octombrie, iar ultimul îngheț la 10 aprilie.

Regimul eolian:

- vânturile de nord - frecvența 26% și o viteză medie anuală de 4 - 5 m/sec;
- vânturile din sud - frecvența 14% și o viteză medie anuală de 2,5 - 3 m/sec;
- vânturile de vest - frecvența 2,6%, o viteză medie anuală de 2,8 m/sec și cu un maxim de 3,4 m/sec;
- vânturile din sud - frecvența 14% și o viteză medie anuală de 2,5 - 3 m/sec.

a. Harta temperaturilor - medii multianuale

Harta temperaturilor – medii anuale aferente sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești, este prezentată în Anexa nr. 9 la Planul de management.

b. Harta precipitațiilor - medii multianuale

Harta precipitațiilor – medii anuale aferente sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești este prezentată în Anexa nr. 10 la Planul de management.

c. Caracterizarea climei și influența ei asupra speciilor și habitatelor

Particularitățile generale ale climei sunt definite de trei elemente mai importante, și anume: poziția geografică, caracteristicile circulației generale a atmosferei și particularitățile structurii suprafeței active.

Poziția geografică a sitului de interes comunitar, în partea de sud-est al țării și în cadrul Câmpiei Tecuciului, imprimă climei anumite particularități specifice, cea mai importantă este influența submediteraneană, care se suprapune pe fondul climatului temperat-continental caracteristic întregii țări. Speciile de floră și habitatele de interes comunitar prezente în cadrul

sitului ROSCI0178 Pădurea Torcești, sunt specifice atât regiunii continentale, a climatului temperat continentală cât și a poziției geografice a sitului.

2.2.5. Soluri

a. Harta solurilor

Harta solurilor aferente sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești este prezentată în Anexa nr. 11 la Planul de management.

b. Caracterizarea solurilor și influența lor asupra speciilor și habitatelor

Diversitatea litologică, geomorfologică, a condițiilor climatice și a vegetației a dat naștere unei game variate de soluri în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești. Astfel, principalele tipuri de sol prezente sunt solurile cu evoluție întârziată cernoziomuri subțiri de pantă și regosoluri, prezente pe versanții cu procese geomorfologice actuale active, solurile aluviale, hidromorfe lăcoviști și halomorfe sărături acoperite cu vegetație adecvată, prezente în luncile Bârladului și ale afluenților principali.

Predominante sunt solurile de tip cernoziom cambic 54% și cernoziom 18%. Erodisolurile 19% sunt foste cernoziomuri degradate prin eroziune. Stațiunile sunt în majoritate de bonitate mijlocie 70% urmate de cele de bonitate inferioară 20%.

Substratul litologic este variat, format din nisipuri eoliene și depozite de loess, iar tipurile de sol întâlnite sunt cernoziomuri, faeoziom vertic și psamosol molic.

2.3. Mediul Biotic

2.3.1. Ecosisteme

a. Harta ecosistemelor

Harta ecosistemelor aferente sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești este prezentată în Anexa nr. 12 la Planul de management.

b. Harta parcelelor silvice

Harta parcelelor silvice aferente sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești este prezentată în Anexa nr. 13 la Planul de management.

c. Descrierea ecosistemelor și prezentarea speciilor și tipurilor de habitate specifice

Flora și comunitățile de plante. Mențiuni asupra florei existente în Pădurea Torcești au fost realizate de Oprea, 1998, Completări la flora și vegetația Câmpiei Tecuciului Județul Galați, Oprea, 1998, lucrare care citează prezența a peste 120 specii de plante caracteristice habitatelor forestiere, din care câteva specii foarte rare în flora Moldovei. Comunitățile de plante identificate în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești

sunt specifice arealului de silvostepă, constituindu-se din câteva asociații specifice arealelor silvice.

Se remarcă în cadrul ariei structura naturală foarte bine conservată reprezentată prin: diversitatea speciilor arborescente edificatoare pentru habitat, pe lângă stejarul pedunculat *Quercus robur*, apare o specie frasin indigenă *Fraxinus pallisiae*, specii de ulmi indigeni *Ulmus minor* și mai rar *Ulmus laevis*; prezența regenerării naturale a speciilor arborescente edificatoare pentru habitat stejar, frasini și ulmi. În porțiunile depresionare, foste brațe inundabile din vechea albie a Bârladului, apar insule de plop alb - *Populus alba* și cenușiu *Populus canescens*. Există porțiuni unde subarboretul este foarte bine dezvoltat asigurând o bună protecție a solului. Speciile principale de subarboret sunt reprezentate de păducel - *Crataegus monogyna*, sânțer - *Cornus sanguinea*, lemn câinesc - *Ligustrum vulgare*, măceș - *Rosa canina*, salba moale - *Euonymus europaeus*, alun - *Corylus avellana*, socul negru - *Sambucus nigra*, curpenul de pădure - *Clematis vitalba* și izolat spinul cerbului - *Rhamnus catharticus*. Pe lângă forma tipică de stejar pedunculat *Quercus robur*, în anumite porțiuni există un al doilea etaj de arbori constituit din jugastru - *Acer campestre*, arțar tătărăsc - *Acer tataricum*, ulmi și frasini. De asemenea, apar exemplare rare de carpen - *Carpinus betulus* și tei argintiu - *Tilia tomentosa*.

În parcela 225A ca urmare a acumularilor de apă pe cursul vechi al bârladului în zona fostei Mori Torcești s-a format un ochi de mlaștină de circa 3000 m² cu vegetație specifică apelor sedentare, înmlăștinate, bogate în substanțe organice. La suprafață sunt observate specii plutitoare ca *Lemna minor* și *Utricularia vulgaris* ce se dezvoltă în stratul submers. Suplimentar în zonele de margini se întâlnesc specii ale alianței *Phragmiti-Magnocaricetea*: *Typha angustifolia*, *Lythrum salicaria*, *Carex vulpina*, *Phragmites australis*, *Alisma plantago-aquatica*, *Salix cinerea*, *Calamagrostis canescens*.

În cadrul sitului de interes comunitar ROSCI0178 Pădurea Torcești, a fost semnalată o plantă din Lista Roșie Europeană: lăleaua pestriță - *Fritillaria orientalis*. Pe lângă aceasta, au fost identificate specii de floră din Lista Roșie a Plantelor Superioare din România Olteanu M. și colaboratorii, 1994, precum: usturoi sălbatic - *Allium guttatum*, căpșunică - *Cephalanthera rubra*, specii de garofițe: *Dianthus capitatus*, *Dianthus guttatus*, *Dianthus kladovanus*, nemțișor - *Delphinium fissum*, frâsinel *Dictamnus albus ssp. albus*, mlăștinița - *Epipactis helleborine*, lălea - *Fritillaria tenella*, ghiocel - *Galanthus elwesii*, ghiocel de baltă - *Leucojum aestivum*, trânji - *Neottia nidus-avis*, untul vacii - *Orchis morio*, stupiniță - *Platanthera bifolia* și joldeală - *Serratula wolffii*.

În urma motorizării sitului de interes comunitar, specialiștii implicați în elaborarea planului de management pentru situl de importanță comunitară ROSIC0178 Pădurea Torcești, au identificat trei asociații vegetale, ele fiind reprezentate prin:

a. Asociația *Ulmeto minoris - Fraxinetum pallisae*, Borza 1966, Sanda 1970;

Această asociație a fost identificată de Al. Borza, pentru prima dată în Câmpia Română, în timpul său de căutări în vegetație forestieră la sud de București. Mai târziu, V. Sanda, schimbă numele de această asociere ca. *Ulmeto-Fraxinetum pallisae*, ca urmare a cercetărilor din pădurile Frasinu și Spătaru din județul Buzău. Această asociere vegetală este instalată în aceste numeroase microdepresiuni de-al lungul râului Bârlad inclusiv și în pădurea Torcești.

Stratul arboreol este dominat de frasin pufos - *Fraxinus pallisae* și *Ulmus minor*, având un grad maxim de acoperire; în afară de aceste două specii, alte specii prezente sunt: *Fraxinus angustifolia*, *Quercus robur*, *Ulmus minor* și *Acer tataricum*.

Stratele arbustiv și erbaceu au o acoperire medie de 10 - 15%, mai frecvente fiind speciile: *Rubus caesius*, *Pyrus pyraster*, *Convallaria majalis*, *Ranunculus ficaria*, *Galium rubioides*, *Galium aparine*, *Crataegus monogyna*, *Alliaria petiolata*, *Sium latifolium*, *Lysimachia nummularia*, *Serratula tinctoria*, *Stachys officinalis*, *Potentilla recta*, *Stellaria media* și alte asemenea.

b. Asociația *Fraxino pallisae - Quercetum pedunculiflorae* Oprea A., 1997;

S-au identificat unele fitocenoze ale acestei asociații vegetale pe suprafețe mari. Asociația este instalată pe soluri bine drenate, inundate primăvara dar bine drenate/uscate vara, dar umed-uscată în timpul verii. Solurile sunt următoarele: cernoziomurile freatice-umed, umed freatice cernoziomurile carbogazoase, cernoziomurile chimizate umed freatice, soluri aluvionare și aluvionare gleic, pe substrat de nisip sau cleios.

Asociația se caracterizează prin predominarea speciilor caracteristice alianței *Alnion incanae* și clasei *Quercetum - Fagetum*, la care se adaugă și un grup important de specii din clasa *Quercetum pubescentis*.

Stratul arborescent este dominat de *Fraxinus pallisae*, *F. angustifolia* și *Quercus pedunculiflora*, care se află în diverse raporturi de co-dominanță, la care se mai asociază *Fraxinus excelsior*, *Ulmus glabra*, *U. procera*, *Cerasus avium*, *Acer campestre*, *Quercus robur* și alte asemenea.

Stratul arbustiv are o alcătuire variabilă, în care sunt frecvente speciile *Viburnum opulus*, *Sambucus nigra*, *Acer tataricum*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Ligustrum vulgare*, *Prunus spinosa* și alte asemenea.

Stratul erbaceu are o acoperire medie de 20 - 30%, în care se remarcă speciile: *Circaea lutetiana*, *Rubus caesius*, *Glechoma hederacea*, *Brachypodium sylvaticum*, *Convallaria majalis*, *Geum urbanum*, *Poa nemoralis*, *Asparagus tenuifolius*, *Galium rubioides*, *G. aparine*, *Viola alba*, *Alliaria petiolata*, *Carex spicata*, *Hypericum hirsutum* și alte asemenea.

c. Asociația *Pruno spinosae* - *Crataegum* Soó 1927, Hueck 1931;

Tufărișurile de *Crataegus monogyna* cu *Prunus spinosa* au fost localizate cu precădere în poienile din păduri, ca o bandă de lățimi diferite, la limita dintre acestea și pădure sau la marginea pădurii.

Speciile caracteristice și dominante ale acestei asociații, *Prunus spinosa* și *Crataegus monogyna*, acoperă în medie până la 50% la 60%, pe suprafețe între 500 m² la 1000 m².

Stratul de erbacee este relativ bine dezvoltat datorită migrației de diferite specii, din cadrul altor asociații vegetale. Printre aceste specii, cele două sunt mai frecvente: *Ballota nigra*, *Galium aparine*, *Poa angustifolia*, *Elymus repens ssp. repens*, *Calamagrostis epigejos*.

Această asociație are o importanță economică datorită rolului de pionierat în succesiunea de vegetație față de instalarea pădurilor, în plus se instalează pe pante destul de reduse, fitocenozele având un rol stabilizator și împotriva eroziunii solului.

Habitatul natural de interes comunitar 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), a fost evidențiat pe o suprafață de aproximativ 121,00 hectare, reprezentând aproximativ 93,07% din suprafața sitului Natura 2000, el suprapunându-se peste unitățile amenajistice 219A, 220A, B, 221, 222C, D, E, F, 223, 224A, B, 225B, 23A, B. Ca și specii dominante, în cadrul sitului de interes comunitar ROSCI0178 Pădurea Torcești, s-au remarcat în mod deosebit specii de *Quercus*, *Fraxinus*, *Acer*. Pe malul fostului curs a râului Bârlad, domină specii de *Populus*.

În ceea ce privește descrierea speciilor dominante în cadrul unităților amenajistice, precum și caracteristicile acestora, ele sunt prezente mai jos după cum urmează:

a. Unitatea amenajistică 219B - are o suprafață de aproximativ 0,7 hectare, fiind situată în partea de sud-vest a sitului de interes comunitar. Această unitate este încadrată în categoria A codru regulat ca și subunitate de producție, făcând parte din grupa a II-a Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție. Unitatea amenajistică 219B este încadrată în subgrupa 2.1B Păduri destinate să producă lemn de cherestea conform amenajamentului silvic. Din punct de vedere al tipului stațiunii unitatea amenajistică analizată are codul 8512 Câmpie forestieră, luncă de șleau. Această parcelă este dominată în proporție de aproximativ

100% de specii de *Fraxinus*. Subarboretul este reprezentat de specii precum *Rosa canina*, *Crataegus monogyna*, *Cornus mas*, având un grad de acoperire de 0,8%;

b. Unitatea amenajistică 219C - are o suprafață de aproximativ 0,2 hectare, fiind situată în partea de vest a sitului de interes comunitar. Această unitate face parte din grupa a II-a Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție. Unitatea amenajistică 219C este încadrată în subgrupa 2.1B Păduri destinate să producă lemn de cherestea conform amenajamentului silvic. Din punct de vedere al tipului stațiunii unitatea amenajistică analizată are codul 8512 Câmpie forestieră, luncă de șleau. Această parcelă urmează a se împăduri, ajungându-se la compoziția țel propusă prin amenajamentul silvic, respectiv 60% specii de *Quercus*, 30% specii de *Fraxinus* și 10% diverse tari.

c. Unitatea amenajistică 219D - are o suprafață de aproximativ 0,5 hectare, fiind situată în partea de sud-vest a sitului de interes comunitar. Această unitate face parte din grupa a II-a Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție. Unitatea amenajistică 219D este încadrată în subgrupa 2.1B Păduri destinate să producă lemn de cherestea conform amenajamentului silvic. Din punct de vedere al tipului stațiunii unitate amenajistică analizată are codul 8512 Câmpie forestieră, luncă de șleau. Această parcelă urmează a se împăduri, ajungându-se la compoziția țel propusă prin amenajamentul silvic, respectiv 60% specii de *Quercus*, 30% specii de *Fraxinus* și 10% diverse tari.

d. Unitatea amenajistică 220C - are o suprafață de aproximativ 0,3 hectare, fiind situată în partea central vestică a sitului de interes comunitar. Această unitate face parte din grupa a II-a Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție. Unitatea amenajistică 220C este încadrată în subgrupa 2.1B Păduri destinate să producă lemn de cherestea conform amenajamentului silvic. Din punct de vedere al tipului stațiunii unitatea amenajistică analizată are codul 8512 Câmpie forestieră, luncă de șleau. Această parcelă este o poiană, urmând a se împăduri, ajungându-se la compoziția țel propusă prin amenajamentul silvic, respectiv 90% specii de *Acer* și 10% diverse tari;

e. Unitatea amenajistică 222A - are o suprafață de aproximativ 0,7 hectare, fiind situată în partea de sud-est a sitului de interes comunitar. Această unitate este încadrată în categoria A codru regulat ca și subunitate de producție, făcând parte din grupa a II-a Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție. Unitatea amenajistică 222A este încadrată în subgrupa 2.1B Păduri destinate să producă lemn de cherestea conform amenajamentului silvic. Din punct de vedere al tipului stațiunii unitatea amenajistică analizată are codul 8512 Câmpie forestieră, luncă de șleau. Această parcelă este dominată în proporție de aproximativ 90% de specii de *Fraxinus* și 10% diverse tari.

f. Unitatea amenajistică 222B - are o suprafață de aproximativ 2,0 hectare, fiind situată în partea de sud-est a sitului de interes comunitar. Această unitate este încadrată în categoria A codru regulat ca și subunitate de producție, făcând parte din grupa a II-a Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție. Unitatea amenajistică 22B este încadrată în subgrupa 2.1B Păduri destinate să producă lemn de cherestea conform amenajamentului silvic. Din punct de vedere al tipului stațiunii unitatea amenajistică analizată are codul 8512 Câmpie forestieră, luncă de șleau. Această parcelă este dominată în proporție 100% de specii de *Juglans*.

g. Unitatea amenajistică 23C - are o suprafață de aproximativ 2,5 hectare, fiind situată în partea de est a sitului de interes comunitar. Această unitate este încadrată în categoria A codru regulat ca și subunitate de producție, făcând parte din grupa a II-a Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție. Unitatea amenajistică 23C este încadrată în subgrupa 2.1B Păduri destinate să producă lemn de cherestea conform amenajamentului silvic. Din punct de vedere al tipului stațiunii unitatea amenajistică analizată are codul 8512 Câmpie forestieră, luncă de șleau. Această parcelă este dominată în proporție de aproximativ 50% de specii de *Juglans nigra* și 50% specii de *Juglans regi*;

h. Unitatea amenajistică 23D - are o suprafață de aproximativ 1,1 hectare, fiind situată în partea de est a sitului de interes comunitar. Această unitate este încadrată în categoria Q crâng simplu salcâmete ca și subunitate de producție, făcând parte din grupa a II-a Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție. Unitatea amenajistică 23D este încadrată în subgrupa 2.1B Păduri destinate să producă lemn de cherestea conform amenajamentului silvic. Din punct de vedere al tipului stațiunii unitatea amenajistică analizată are codul 8512 Câmpie forestieră, luncă de șleau. Această parcelă este dominată în proporție de aproximativ 100% de specii de *Robinia*;

i. Unitatea amenajistică 23E - are o suprafață de aproximativ 0,55 hectare, fiind situată în partea de est a sitului de interes comunitar. Această unitate este încadrată în categoria Q crâng simplu salcâmete ca și subunitate de producție, făcând parte din grupa a II-a Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție. Unitatea amenajistică 23E este încadrată în subgrupa 2.1B Păduri destinate să producă lemn de cherestea conform amenajamentului silvic. Din punct de vedere al tipului stațiunii unitatea amenajistică analizată are codul 8512 Câmpie forestieră, luncă de șleau. Această parcelă este dominată în proporție de aproximativ 100% de specii de *Robinia*;

j. Unitatea amenajistică 23F - are o suprafață de aproximativ 0,45 hectare, fiind situată în partea de est a sitului de interes comunitar. Această unitate face parte din grupa a II-

a Vegetație forestieră cu funcții de producție și protecție. Unitatea amenajistică 23F este încadrată în subgrupa 2.1B Păduri destinate să producă lemn de cherestea conform amenajamentului silvic. Din punct de vedere al tipului stațiunii unitatea amenajistică analizată are codul 8512 Câmpie forestieră, luncă de șleau. Această parcelă este o poiană, urmând a se împăduri, ajungându-se la compoziția țel propusă prin amenajamentul silvic, respectiv 60% specii de *Quercus*, 30% specii de *Fraxinus* și 10% diverse tari;

În ceea ce privește tipurile de ecosisteme întâlnite în sit sau în apropierea acestuia sunt prezentate în Anexa nr. 12 la Planul de management, fiind distribuite astfel:

- în interiorul sitului ecosistem forestier 100%;
- în partea de sud, sud-vest ecosistem forestier;
- în partea de nord-vest, nord-est ecosistem acvatic reprezentat de râul Bârlad;
- în partea de sud-est întâlnim ecosistem agricol.

2.3.2. Habitate naturale în baza cărora a fost declarat situl

Situl este desemnat pentru protejarea habitatului natural de interes comunitar 91FO - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), care se remarcă printr-o structură naturală foarte bine conservată reprezentată printr-o diversitate mare a speciilor native de stejari, frasini și ulmi, la care procesul de regenerare naturală are o mare amploare. Diversitatea structurilor și alternarea porțiunilor de pădure închisă cu rariști și poieni, prezența regenerării naturale a speciilor de stejari, abundența și diversitatea subarboretului de păducel - *Crataegus monogyna*, măceș - *Rosa canina*, corn - *Cornus mas* și alte asemenea.

În ceea ce privește descrierea habitatului, aceasta s-a realizat conform formularului standard pentru descrierea sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești și în conformitate cu cercetările din teren.

Pe lângă habitatul natural de interes comunitar 91FO identificat în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești, s-au semnalat și prezența unor habitate forestiere neprioritare.

Habitat forestiere neprioritare – sunt reprezentate prin plantații de pomi fructiferi și nuci, specii de *Juglans*, precum și plantații de salcâm *Robinia pseudoacacia* și frasin *Fraxinus excelsior*. Suprafața ocupată de aceste habitate este de aprox. 9,00 hectare fiind reprezentată de subparcelele silvice 219 B, C, D; 220 C; 222 A, B; 23 C, D, E și F.

În cadrul sitului ROSCI0178 Pădurea Torcești au fost identificate următoarele habitate, conform clasificării naționale fiind prezentate în tabelul următor:

Clasificarea tipurilor de habitate naturale din cadrul sitului ROSCI0178

Directiva Habitate, Anexa I		Sistemul românesc de clasificare a habitatelor	
Cod	Denumire	Cod	Denumire
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>)	R4404	Păduri danubian-panonice mixte cu stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> , frasini - <i>Fraxinus sp.</i> și ulmi - <i>Ulmus sp.</i> cu <i>Festuca gigantea</i>

Tipurile de habitate pentru care a fost declarată aria naturală protejată sunt descrise din punctul de vedere al existenței acestora în aria naturală protejată și al caracteristicilor pe care acestea le au în general și în mod special în cadrul ariei protejate, după cum urmează:

- Date specifice ale tipului de habitat la nivelul sitului: date care sunt caracteristice ale tipului de habitat în cadrul sitului.
- Date generale ale tipului de habitat.

Date generale ale habitatului 91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*)

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1	Clasificarea tipului de habitat	Habitat natural de interes comunitar
2	Codul unic al tipului de habitat	91F0
3	Denumire habitat	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>)
4	Habitat Palearctice	44.434. Pădure getica de stejar și ulm
5	Habitatele din România - HdR	R4404 Păduri danubian-panonice mixte cu stejar pedunculat <i>Quercus robur</i> , frasini <i>Fraxinus sp.</i> și ulmi <i>Ulmus sp.</i> cu <i>Festuca gigantea</i>

Nr	Informație/Atribut	Descriere
6	Asociații vegetale	<p><i>Ulmeto - Fraxinetum pallisae</i>, Borza 1966, Sanda 1970; <i>Fraxino pallisae - Quercetum pedunculiflorae</i> Oprea A.,1997; <i>Pruno spinosae - Crataegetum</i> Soó 1927, Hueck 1931;</p>
7	Tipuri de pădure	<p>6312 Șleao – plopiș de luncă din regiunea deluroasă; 6331 Șleau de luncă din silvostepă și stepă din sudul țării – în parte; 6332 Șleao – plopiș de luncă din silvostepă și stepă din sudul țării; 6333 Șleau de luncă din silvostepă și stepă din sudul țării; 6334 Șleau de luncă din silvostepă și stepă din sudul țării;</p>
8	Descrierea generală a tipului de habitat	<p>Este un habitat forestier de păduri de luncă din câmpiile joase din silvostepă, în arealul Câmpiei de Vest, Câmpiei Române și Câmpiei Moldovei, cu stejar și specii de frasin. Solurile sunt de obicei reprezentate de cernoziomuri și feoziomuri gleizate, așa numitele „lăcoviști”, argiloase, grele, cu exces de umiditate alternant. Dominanța variază, în diferite păduri, între stejar și diferitele specii de frasin. În Câmpia de Vest și nordul Câmpiei Moldovei apare doar stejarul comun, alături de frasinul comun și cel danubian, în Câmpia Română și sudul Câmpiei Moldovei apar și frasinul pufos, specie endemică pentru bazinul inferior al Dunării și stejarul brumăriu. Acestor arbori dominanți caracteristici li se adaugă alte specii de luncă precum arinul negru, salcia albă, salcia comună, plopul negru, plopul alb, ulmul mic, velnișul, părul pădureț, jugastrul, mălinul și alte asemenea. Arbuștii sunt reprezentați de specii comune precum crușinul, vița de vie sălbatică, curpenul, spinul cerbului, călin și alte asemenea. Speciile ierboase sunt în general comune, de talie înaltă, iubitoare de exces de umiditate, cum ar fi pălămida galbenă uleioasă, cucuta, mărarul păros, talpa găștii, murul de câmp, piciorul caprei etc. În sudul Moldovei și în Câmpia Siretului inferior, în aceste păduri de luncă din silvostepă se găsesc specii foarte rare, deosebit de importante, ca joltina sau ferăstrăița</p>

Nr	Informație/Atribut	Descriere
		bulgărească, pesma aurie de silvostepă, leuzea pontică, garofița de silvostepă, garofița lui Racoviță, stânjenelul lui Brândză, albăstrița lui Angelescu, în afară de primele două toate fiind elemente endemice cu areal vest-pontic restrâns.
9	Specii caracteristice	<i>Quercus robur</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Populus alba</i>
10	Arealul tipului de habitat	Acest habitat are o distribuție foarte mare la nivelul Uniunii Europene, regăsindu-se în următoarele regiuni biogeografice: stepică, panonică, mediteraneană, continentală, boreală, atlantică și pontică. Acest tip de habitat se evidențiază pe teritoriile următoarelor state membre UE: Cehia, Ungaria, Slovacia, România, Grecia, Franța, Italia, Portugalia, Belgia, Germania, Austria, Elveția, Polonia, Suedia, Lituania, Estonia, Letonia, Olanda și Bulgaria.
11	Distribuția în România	La nivel național acest habitat se regăsește în următoarele situri Natura 2000: Balta Mică a Brăilei, Canaralele Dunării, Câmpia Careiului, Câmpia Ierului, Cefa, Ciuperceni – Desa, Comana, Corabia-Turnu Măgurele, Coridorul Ialomiței, Coridorul Jiului, Crișul Alb, Dealul Mare – Hârlău, Defileul Mureșului, Delta Dunării, Diosig, Dumbrăveni - Valea Urluia-Lacul Vederoasa, Gura Vedei - Șaica – Slobozia, Lunca Joasă a Prutului, Lunca Mijlocie a Argeșului, Lunca Mircești, Lunca Mureșului Inferior, Lunca Siretului Inferior, Pădurea Balta – Munteni, Pădurea Goroniște, Pădurea Medeleni, Pădurea Reșca Hotărani, Pădurea Stârmina, Pădurea Zamostea – Lunca, Poienile cu narcise de la Dumbrava Vadului, Râul Prut, Râul Tur, Râul Vedea, Scroviștea, Vânători-Neamț.
12	Suprafața tipului de habitat la nivel național	Circa 123.787,29 hectare
13	Calitatea datelor privind suprafața	Medie

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul sitului

Tabelul nr. 7

**Date specifice ale habitatului 91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*,
Ulmus laevis, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri
(*Ulmenion minoris*) la nivelul sitului**

Nr	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat natural de interes comunitar
2.	Codul unic al tipului de habitat	91FO
3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	Anexa nr. 14 la Planul de management
4.	Distribuția tipului de habitat - descriere	<p>Habitatul 91FO are cea mai mare răspândire în cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești. Acest habitat a fost evidențiat în proporție de 93,07 % din totalul celor 130 hectare ale sitului, suprapunându-se cu următoarele unități amenajistice: 219A, 220A, B, 221, 222C, D, E, F, 223, 224A, B, 225B, 23A, 23B.</p> <p>În stratul superior al arborilor se întâlnesc speciile <i>Quercus robur</i>, <i>Fraxinus pallisiae</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Populus alba</i>, <i>Acer campestre</i>, <i>Acer tataricum</i>. Stratul arbuștilor este reprezentat de <i>Cornus sanguinea</i>, <i>Ligustrum vulgare</i>, <i>Rosa canina</i>, <i>Sambucus nigra</i>.</p> <p>Stratul ierburilor este dominat de specii precum: <i>Rubus caesius</i>, <i>Galium aparine</i>, <i>Aegopodium podagraria</i>, <i>Balota nigra</i>, <i>Brachypodium sylvaticum</i>, <i>Carex pilosa</i>, <i>Circaea lutetiana</i>, <i>Dactylis polygama</i>, <i>Eupatorium cannabinum</i>, <i>Festuca gigantea</i>, <i>Geranium phaeum</i>, <i>Glechoma hederacea</i>, <i>G. hirsuta</i>, <i>Geum urbanum</i>, <i>Impatiens noli-tangere</i>, <i>Lysimachia nummularia</i>, <i>Physalis alkekengi</i>, <i>Polygonatum latifolium</i>, <i>Salvia glutinosa</i>, <i>Solanum dulcamara</i>, <i>Viola odorata</i>, <i>V. reichenbachiana</i> și alte asemenea.</p>
5.	Statutul de prezență - spațial	Larg răspândit

Nr	Informație/Atribut	Descriere
6.	Statutul de prezență - management	Naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	121,00 hectare
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională	0,097%
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	martie – august 2013
10.	Alte informații privind sursele de informații	Fișa sitului ROSCI0173 Pădurea Torcești Amenajament Silvic realizat de Scolopax SRL. Nicolae Doniță, și colab., 2005. Habitatele din România. Edit. Tehnică Silvică, București; Oprea Adrian, Oroian S., Paucă Comănescu M., Sârbu I., Șuteu Al. 2008. Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca;

2.3.2.3. Harta de distribuție a habitatelor din cadrul ROSCI0178

Harta distribuției tipurilor de habitate din cadrul sitului ROSCI0178 Pădurea Torcești este prezentată în Anexa nr. 14 la Planul de management.

Habitatele și suprafețele ocupate de acestea în cadrul sitului ROSCI0178 Pădurea Torcești sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 8

Informații privind habitatele din cadrul situl ROSCI0178 Pădurea Torcești

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Localizarea tipului de habitat sau a grupului de tipuri de habitate - geometrie	Fișiere tip geodatabase cu localizarea tipurilor de habitate. Anexa nr. 14 la Planul de management.
A.2	Clasificarea	Habitat natural de interes comunitar

Cod	Parametru	Descriere
	tipurilor de habitate	
A.3	Codul tipului de habitat 1	91F0
A.4	Procent tip de habitat 1	93,07 %
A.5	Suprafața	121 hectare
A.6	Codul tipului de habitat 2	Habitat forestiere neprioritare
A.7	Procent tip de habitat 2	6,93%
A.8	Suprafața	9 hectare
A.9	Clasificarea tipurilor de habitate	Fără corespondent
A.10	Calitatea datelor referitoare la tipul de habitat în locul respectiv	Bună
A.11	Confidențialitate	Informații publice

2.3.3. Specii de floră și faună pentru care a fost declarat situl

În cadrul sitului ROSCI0178 Pădurea Torcești nu au fost identificate specii de interes comunitar care să facă obiectul conservării.

2.3.4. Alte specii de floră și faună relevante pentru sit

În urma activităților de cercetare de teren s-au semnalat următoarele specii de floră în cadrul sitului ROSCI0178 Pădurea Torcești.

Tabelul nr. 9

Plante superioare din cadrul sitului de interes comunitar ROSCI0178 Pădurea Torcești

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumirea științifică	<i>Fritillaria orientalis</i>
2.	Denumirea populară	Lalea pestriță

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
3.	Observații	Specie rară, evidențiată cu precădere în cadrul luminișurilor din habitatul 91F0 Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>).
Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumirea științifică	<i>Allium guttatum</i>
2.	Denumirea populară	Usturoi sălbatic
3.	Observații	Specie rară, evidențiată cu precădere în cadrul luminișurilor din cadrul sitului de interes comunitar ROSCI0178 Pădurea Torcești.
Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumirea științifică	<i>Dianthus capitatus</i>
2.	Denumirea populară	Garofiță
3.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 30 – 70 cm, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile VI – VIII. Specie rară.
Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumirea științifică	<i>Dianthus guttatus</i>
2.	Denumirea populară	Garofiță
3.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 20 – 45 cm, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile VI – VII. Specie rară.
Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumirea științifică	<i>Dianthus kladovanus</i>
2.	Denumirea populară	Garofiță
3.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 20 – 45 cm, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile VI – VII. Specie rară.
Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumirea științifică	<i>Delphinium fissum</i>
2.	Denumirea populară	Nemțisor
3.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 150 cm, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile VI – VII. Specie rară.
Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumirea științifică	<i>Dictamnus albus ssp. albus</i>

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
2.	Denumirea populară	Frâsinel
3.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 40 - 80 cm, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile V – VII. Specie comună.
Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumirea științifică	<i>Epipactis helleborine</i>
2.	Denumirea populară	Mlăștiniță
3.	Observații	Specie rară, evidențiată în zona limitrofă cursului vechi al râului Bârlad la limita estică a sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești.
Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumirea științifică	<i>Galanthus elwesii</i>
2.	Denumirea populară	Ghiocel
3.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 10 - 30 cm, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile II –III. Specie comună semnalată primăvara după topirea zăpezilor.
Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumirea științifică	<i>Leucojum aestivum</i>
2.	Denumirea populară	Ghiocel de baltă
3.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 30 - 60 cm, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile V –VI. Specie rară semnalată în zona ochiului de mlaștină din interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești.
Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumirea științifică	<i>Neottia nidus-avis</i>
2.	Denumirea populară	Trânji
3.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 20 - 40 cm, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile V –VIII. Specie rară semnalată în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești.
Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumirea științifică	<i>Orchis morio</i>
2.	Denumirea populară	Untul vacii

Nr.	Informație/Atribut	Descriere
3.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 8 - 30 cm, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile IV –V. Specie rară semnalată cu precădere în luminișurile din interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești, precum și în marginile acestuia.
Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumirea științifică	<i>Platanthera bifolia</i>
2.	Denumirea populară	Stupiniță
3.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 20 - 40 cm, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile V –VII. Specie rară semnalată cu precădere în luminișurile din interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești, precum și în marginile acestuia.
Nr.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Denumirea științifică	<i>Serratula wolffii</i>
2.	Denumirea populară	Joldeală
3.	Observații	Specie perenă, având o înălțime de 80 - 150 cm, cu perioadă de înflorire evidențiată în lunile VIII – IX. Specie foarte rară.

Pentru speciile *Cephalanthera rubra* și *Frittilaria telenella* nu s-a confirmat prezența acestora în cadrul sitului, dar există premisele prezenței ca urmare a menționării acestora în formularul standard Natura 2000.

2.4. Informații socio-economice și culturale

2.4.1. Comunități locale și factori interesați

Situl ROSCI0178 Pădurea Torcești este localizat în întregime pe raza administrativ teritorială a comunei Umbrărești.

a. Harta unităților administrativ teritoriale

Harta unităților administrativ teritoriale, este prezentată în Anexa nr. 15 la Planul de management.

b. Lista unităților administrativ-teritoriale

Lista unităților administrativ-teritoriale în cadrul sitului

Județ	Unitate administrativ teritorială	Procent din unitatea administrativ teritorială	Procent din aria naturală protejată
Galați	Umbrărești	2	100

c. Caracterizarea unităților administrativ-teritoriale

Comuna Umbrărești este localizată în sud - vestul județului Galați, fiind situată la o distanță de 65 kilometri nord-vest de municipiul Galați. În prezent, comuna Umbrărești are în componență 6 sate: Umbrărești, Condrea, Salcia, Siliștea, Torcești, Umbrărești – Deal. Comuna Umbrărești se învecinează la sud cu comuna Ivești, la est cu comunele Grivița și Cudalbi, la nord cu comuna Barcea iar la vest cu râul Siret, respectiv comuna Suraia din județul Vrancea. Teritoriul comunei este traversat pe direcția nord-sud de Drumul Național 25 Tecuci - Galați, Drumul județean 253 Umbrărești – Cudalbi, precum și drumurile comunale Drum Comunal 57, 58, 59 ce asigură legătura între satele componente mai sus amintite. De asemenea, comuna Umbrărești este traversată de la nord – sud de calea ferată ce face legătura între Tecuci și Galați.

În ceea ce privește efectivul populației este de circa 6628 locuitori dintre care 50,63% bărbați și 49,37% femei, populația ocupată fiind de 4396 persoane. Locuitorii comunei Umbrărești sunt grupați în 2046 gospodării. După etnie, în comuna Umbrărești conviețuiesc în bună înțelegere un număr de 6003 români, 375 romi și 3 alte etnii, iar după religie, întâlnim 6220 ortodocși, 46 penticostali, 5 bapțiști, 12 adventiști, 89 creștini de rit vechi și 5 alte religii. Populația activă este în procent de 85% școlarizată, nivelul de instruire plecând de la școala generală și mergând până la învățământul superior.

Agricultura este o ramura importantă a economiei comunei Umbrărești. An după an crește preocuparea în ceea ce privește asigurarea unor condiții europene pentru agricultură.

Agricultura practică de către locuitorii comunei Umbrărești este reprezentată în principal de cultura cerealelor, plantelor tehnice, legumelor și creșterea animalelor. Beneficiind de condiții optime de desfășurare a acestor activități, legumicultura reprezintă pentru majoritatea familiilor sursa de existență. Cu toate greutățile privind valorificarea producțiilor legumicole această îndeletnicire strămoșească nu este încă abandonată. La nivelul comunei Umbrărești nu sunt suprafețe irigabile. Creșterea animalelor specifice zonei sunt oile

de rasă Metis, bovinele și mai nou caprinele. În anul 2013, situația efectivelor de animale arată astfel:

Tabelul nr. 11

Situația efectivelor de animale în anul 2013

Nr. crt.	Specia	Număr capete
1	Cabaline	150
2	Caprine	381
3	Bovine	870
4	Ovine	3.025
5	Porcine	1.700
6	Păsări	19.500

Comerțul de mărfuri este un sector distinct în economie și este într-o relativă dezvoltare în comparație cu alte sectoare. În sectorul cu capital privat, s-au format societăți comerciale, asociații familiale, întreprinderi individuale, din care identificăm magazine mixte, depozite de materiale de construcții, și centre de butelii.

În comuna Umbrărești, alcătuită din cinci sate, erau înregistrați în anul 2011 - 30 agenți economici. Comparând structura sectorului economic după domeniul de activitate cu structura la nivel județean constatăm că există câteva caracteristici specifice.

În primul rând, ponderea agenților economici ce desfășoară activități în domeniul agriculturii, silviculturii este mai mare atât față de media județeană dar și față de regiunea de dezvoltare Sud - Est căreia i se subscrie această zonă. Interesant de remarcat este faptul că, ponderea agenților economici din domeniul industriei prelucrătoare este extrem de mic aproape inexistent comparativ cu ponderea la nivel județean.

**Distribuția agenților economici activi în 2010 din Umbrărești raportat la nivel județean regional
și național, după domeniul clasificării activităților din economia națională**

Domeniu clasificării activităților din economia națională	Regiunea analizată comuna Umbrărești		Județul Galați		Regiunea de dezvoltare Sud - Est		România	
	Număr* agenți economici	Pondere domeniu de activitate	Număr întreprinderi **	Pondere domeniu de activitate		Număr* agenți economici	Pondere domeniu de activitate	Număr întreprinderi**
Agricultură, silvicultură și pescuit	8	26,66	390	3,44	1975	3.38	15532	3.12
Industria extractivă	6	20	12	0,11	143	0.25	1350	0.27
Industria prelucrătoare	2	6,66	1023	9,02	5534	9.48	50066	10.05
Producția și furnizarea de energie electrică și termică, gaz	0	-	9	0,08	165	0.28	1047	0.21
Distribuția apei; salubritate, gestionarea	1	3,33	79	0,70	450	0.77	2784	0.56

Domeniu clasificării activităților din economia națională	Regiunea analizată comuna Umbrărești		Județul Galați		Regiunea de dezvoltare Sud - Est		România	
	Număr* agenți economici	Pondere domeniu de activitate	Număr întreprinderi**	Pondere domeniu de activitate		Număr* agenți economici	Pondere domeniu de activitate	Număr întreprinderi**
deșeurilor, etc.								
Construcții	1	3,33	977	8,61	5000	8.57	49859	10.01
Comerț cu ridicata și cu amănuntul; repararea autovehiculelor	2	6,66	5629	49,63	25369	43.47	189128	37.98
Transport și depozitare	1	3,33	600	5,29	4594	7.87	33389	6.71
Hoteluri și restaurante	0	-	561	4,95	3474	5.95	24802	4.98
Informații și comunicații	0	-	250	2,20	1235	2.12	18187	3.65
Tranzacții imobiliare	0	-	235	2,07	1292	2.21	13687	2.75
Activități profesionale, științifice și tehnice	2	6,66	760	6,70	4350	7.45	54628	10.97

Domeniu clasificării activităților din economia națională	Regiunea analizată comuna Umbrărești		Județul Galați		Regiunea de dezvoltare Sud - Est		România	
	Număr* agenți economici	Pondere domeniu de activitate	Număr întreprinderi**	Pondere domeniu de activitate		Număr* agenți economici	Pondere domeniu de activitate	Număr întreprinderi**
Activități de servicii administrative și activități de servicii	2	6,66	309	2,72	1753	3.00	16774	3.37
Învățământ	3	10	51	0,45	286	0.49	2860	0.57
Sănătate și asistență socială	2	6,66	138	1,22	978	1.68	8830	1.77
Activități de spectacole, culturale și recreative	0	-	94	0,83	511	0.88	4711	0.95
Alte activități de servicii	0	-	225	1,98	1253	2.15	10328	2.07
Total	30	100%	11342	100%	58362	100%	497962	100%

*Sursa datelor: Monitorul Oficial, Ministerul de Finanțe, Registrul Comerțului, Agenția Națională de Administrare Fiscală, Strategiile de Dezvoltare ale Județelor: Galați, Brăila, Constanța, Tulcea, Vrancea și informații obținute în mod direct de la consiliul Local Umbrărești, agenți economici locali, ** Sursa: Institutul Național de Statistică

Analizând mai în detaliu domeniul de activitate al agenților economici înregistrați la nivelul comunei, constatăm că firmele active din domeniul agriculturii în marea lor majoritate se ocupă cu cultivarea cerealelor și creșterea animalelor, mai puțin celelalte domenii. Așa cum era de așteptat, arealul din care face parte și aria naturală protejată ROSCI0178 Pădurea Torcești concentrează un număr mai mic de agenți economici: 20 societăți, reprezentând 0,176% din agenții economici activi la nivelul județului Galați. Analizând datele la nivel de comună, observăm că localitatea Umbrărești este una dintre comunele cu număr mediu de firme deși se află la distanță relativ mare față de municipiu reședință de județ.

Din punct de vedere administrativ, situl de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești este amplasată pe teritoriul județului Galați, în cadrul unității administrativ teritoriale a comunei Umbrărești.

Tabelul nr. 13

Suprafața fondul funciar, după modul de folosință

Comuna	An	Suprafața agricolă	Suprafața arabilă	Livezi și pepiniere pomicole	Vii și pepiniere viticole	Pășuni	Fânețe
Umbrărești	2006	5638	4601	-	682	327	28
	2007	5638	4601	-	682	327	28
	2008	5638	4601	-	682	327	28
	2009	5637	4600	-	682	327	28
	2010	5637	4600	-	682	327	28
	2011	5637	4600	-	682	327	28

Sursa: Institutul Național de Statistică

Situația sintetică a proprietarilor și a administratorilor de terenuri din ROSCI0178 Pădurea Torcești

Nr. Crt.	Unitatea administrativă	Suprafață inclusă în aria protejată - ha	Forma de administrare	Administrator	Forma de proprietate
1.	219A	17,1	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
2.	219B	0,7	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
3.	219C	0,2	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
4.	219D	0,5	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
5.	220A	18	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
6.	220B	0,1	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
7.	220C	0,3	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
8.	221	18,8	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
9.	222A	0,7	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
10.	222B	2,00	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
11.	222C	10,9	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
12.	222D	0,5	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
13.	222E	2,9	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
14.	222F	0,3	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
15.	223	1,8	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
16.	224A	12,9	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
17.	224B	2,5	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată

Nr. Crt.	Unitatea administrativă	Suprafață inclusă în aria protejată - ha	Forma de administrare	Administrator	Forma de proprietate
18.	225A	14,7	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
19.	225B	1,5	Ocol silvic privat	OS ORIOLUS	Privată
20.	23A	16,5	Ocol silvic de stat	OS Tecuci	Publică
21.	23B	2,5	Ocol silvic de stat	OS Tecuci	Publică
22.	23C	2,5	Ocol silvic de stat	OS Tecuci	Publică
23.	23D	1,1	Ocol silvic de stat	OS Tecuci	Publică
24.	23E	0,55	Ocol silvic de stat	OS Tecuci	Publică
25.	23F	0,45	Ocol silvic de stat	OS Tecuci	Publică

Sursa – Amenajament silvic OS ORIOLUS, Regia autonomă Romsilva;

În ceea ce privește aspectele demografice, în tabelul de mai jos este prezentat centralizatorul suprafeței locuibile, populația totală și dinamica populației la nivelul comunei în perioada 2006 – 2011:

Tabelul nr. 15

Centralizator suprafață locuibilă, populație totală, dinamica populației la nivelul comunei în perioada 2006 – 2011

Comuna	AN	Populația totală	Populație femei	Suprafața totală - hectare	Locuitori/kilometrul²
Umbrărești	2006	7115	3540	8092	87,93
	2007	7095	3540	8092	87,68
	2008	7067	3539	8092	87,33

	2009	7078	3541	8092	87,47
	2010	7054	3532	8092	87,17
	2011	7056	3540	8092	87,20

Sursa: Institutul Național de Statistică;

Densitatea populației se află în general sub nivelul densității medii calculate la nivel național de 96 locuitori/km² dar peste media la nivelul Regiunii Sud - Est de 79, 6 loc/kilometru².

Se poate afirma că populația la nivelul comunei este în continuă descreștere, iar structura pe sexe, arăta o ușoară diferență între procentul bărbaților de 50,01% și cel al femeilor de 49,99%, care diferă de raportul la nivel național.

Tabelul nr. 16

Centralizator privind mișcarea naturală a populației în perioada 2006-2011

Comuna	AN	Născuți vii	Decedați	Căsătorii	Divorțuri	Decedați sub un an	Stabiliri de domiciliu în localitate	Plecări cu domiciliu din localitate
Umbrărești	2006	69	75	42	5	-	97	103
	2007	68	78	52	11	-	95	109
	2008	66	68	41	15	1	101	118
	2009	65	74	44	19	-	106	90
	2010	56	89	33	10	-	161	116
	2011	62	86	41	13	2	97	104

Sursa: Institutul Național de Statistică;

B. Factori interesați

Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați a organizat sesiuni de informare în perioada de elaborare a planului de management pentru situl Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești. La sesiunile organizate au participat reprezentanți ai instituțiilor publice și ai autorităților publice locale, persoanele fizice autorizate care efectuează activități economice în zonă și proprietarii de terenuri din zona sitului.

Participanții au fost informați și consultați cu privire la măsurile de management care trebuie aplicate pentru asigurarea unei stări de conservare favorabile a habitatului din interiorul sitului. Informarea este inclusă în campania de conștientizare/informare privind eficientizarea managementului în situl Natura 2000: ROSCI0178 „Pădurea Torcești, proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională, Programul Operațional Sectorial „Mediu“ 2007-2013, Axa Prioritară 4 – Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii.

Factorii interesați de existența și de implementarea planului de management sunt prezentați în tabelul următor.

Tabelul nr. 17

Factorii interesați de Planul de Management al sitului Natura 2000

Nr. crt.	Factori	Tip	Aria de interes
1.	Asociația Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați	Custode	Administrator a.activități de gestionare; b.avizări ale activităților din sit; c.proiecte pentru finanțarea activităților din sit.
2.	Proprietari privați de terenuri/parcele/unități amenajistice: ✓ S.C. Greengold Value Forests S.R.L ✓ Iordache Laurențiu ✓ Ursachi Daniel	Proprietari	a.acordul activităților din interiorul sitului; b.venituri din resursele naturale deținute; c.nivel de acceptare a sitului actualmente rezonabil însă cu risc de respingere în situația aparițiilor de restricții – datorate slabei informări și a lipsei plăților compensatorii; d.posibile conflicte cu diverse

Nr. crt.	Factori	Tip	Aria de interes
			persoane
3.	<p>Autorități ale administrației publice: Consiliul Județean Galați Consiliul Local Umbrărești; Agenția pentru Protecția Mediului Galați Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Galați</p>	Instituții publice	<p>a.Reprezentantul guvernului în teritoriu; b.Venituri din taxe și impozite; c.Implementarea unor strategii de dezvoltare; d.Beneficiari ai planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului; e.Avizare și autorizare a diverselor activități; f. Protecția mediului; controlul habitatelor naturale, biodiversității și ariilor protejate; g.Implementarea politicilor, strategiilor și legislației în domeniul protecției mediului la nivel județean.</p>
4.	<p>Ocolul Silvic Oriolus Inspectoratul Teritorial de Regim Silvic și Vânătoare Proprietari privați Direcția Silvică Galați</p>	Administratori	<p>a. Implementare activități de teren; b.Avizare și Control al gestionării activităților în teren.</p>
5.	<p> Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură</p>	Instituție publică	<p>a. Măsuri de agromediu; b. Plăți directe privind Natura 2000.</p>
6.	<p>Direcția Sanitar Veterinară Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Galați</p>	Instituție publică	<p>a. Avizarea, controlul și sprijinirea activităților de creștere a animalelor; b. Monitorizarea bolilor la animale domestice; c. Monitorizarea bolilor la animalele sălbatice; d. Uciderile accidentale de</p>

Nr. crt.	Factori	Tip	Aria de interes
			exemplare de faună sălbatică sau cadavre ale acestora.
7.	Comunități locale	Instituție publică	a. Recreere, Turism, Sărbători tradiționale; b. Recoltare produse accesorii.
8.	Universitatea Dunărea de Jos din Galați	Instituție publică	a. Cercetare; b. Studii; c. Implementare proiecte; d. Zonă demonstrativă.
9.	Organizații non-guvernamentale / Asociații	Organizații non-guvernamentale	a. Realizarea de studii; b. Dezvoltare proiecte; c. Acțiuni de voluntariat și conștientizare.

2.4.2. Utilizarea terenului

a. Harta utilizării terenului

Harta utilizării terenurilor, este prezentată în Anexa nr. 16 la Planul de management.

b. Lista tipurilor de utilizări ale terenului

Tabelul nr. 18

Lista tipurilor de utilizări ale terenului

Nr.	Clasa utilizare teren	Suprafața totală ocupată - hectare	Ponderea din suprafața sitului %
1	311 – Păduri de foioase	130	100

c. Lista tipurilor de utilizări ale terenurilor la nivel de unitate administrativ teritorială

Lista tipurilor de utilizări ale terenurilor la nivel de unitate administrativ teritorială

Nr.	Clasa utilizare teren	Suprafața totală ocupată din unitatea administrativ teritorială - ha	Ponderea din suprafața unitatea administrativ teritorială % Umbrărești
1	112 – Spațiu urban discontinuu și spațiu rural	641,44	7,94
2	121 – Unități industriale sau comerciale	26,46	0,32
3	211 – Teren arabil neirigat	3515,05	43,58
4	221- Vii	957,82	11,86
5	231 – Pășuni secundare	599,73	7,42
6	242 – Zone de culturi complexe	495,47	6,13
7	243- Terenuri predominant agricole	31,45	0,38
8	311 – Păduri de foioase	1463,69	18,12
9	324 – Zone de tranzit cu arbuști	95,33	1,18
10	411 - Mlaștini	180,81	2,23
11	511 – Cursuri de apă	68,42	0,84

d. Caracterizarea utilizării terenurilor

Terenul aferent sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești a fost utilizat ca pădure de foioase.

Utilizarea/acoperirea terenului poate fi determinată folosind seturile de date Corine Land Cover – produse de Agenția Europeană de Mediu – EEA – pentru anii 1990, 2000, 2006 și 2013 cu o rezoluție spațială de 100 x 100 m. În afara seturilor de date Corine, la nivel național hărțile topografice conțin informații cu privire la tipul de acoperire al terenului. Toate datele cu privire la modificările în utilizarea terenurilor mai mari de 5 hectare vor fi putea fi evidențiate prin folosirea seturilor de date Corine Land Cover.

Fondul funciar, după modul de folosință al terenurilor în cadrul zonei studiate la nivelul comunei Umbrărești este conform tabelului următor:

Tabelul nr. 20

Fondul funciar, după modul de folosință al terenurilor

Teritoriul administrativ	Categorii de folosință					Total intravilan
	Agricol			Neagricol		
	Arabil	Pășuni	Vii livezi	Păduri	Ape	
Extravilan	4041,97	599,73	957,82	1559,02	249,23	667,9
Total suprafață comună	8075,67 hectare					

În ceea ce privește utilizarea terenurilor din perimetrul sitului Natura 2000 ROCI0178 Pădurea Torcești, activitățile se rezumă doar la cele specifice zonelor forestiere. Întreaga suprafață a sitului este împădurită, fiind mărginită atât de terenuri agricole, terenuri situate în partea de sud și sud-est, cât și de zone forestiere în partea de nord și vest.

2.4.3. Situația juridică a terenurilor

a. Harta juridică a terenurilor

Harta juridică a terenurilor, este prezentată în Anexa nr. 17 la Planul de management.

b. Centralizarea situației juridice a terenurilor

Tabelul nr. 21

Centralizarea situației juridice a terenurilor

Domeniu		Procent din suprafața ariei naturale protejate %
Domeniul Public	Domeniul public al statului - DS	0
	Domeniul privat al statului - DPS	0
	Domeniul public al unităților administrativ-teritoriale - DAT	0
	Domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale - DPT	0
	Total domeniul public - DP	0
Proprietate Privată	Proprietatea privată a persoanelor fizice - PF	6,93
	Proprietatea privată a persoanelor juridice - PJ	93,07
	Total proprietate privată - PP	100
Proprietate necunoscută	Total procent pentru care nu se cunoaște încadrarea în domeniul public sau privat - XX	0

c. Caracterizarea situației juridice a terenurilor

Nu există date suficiente

2.4.4. Administratori și gestionari

Tabelul nr. 22

Administratorii și gestionarii sitului

Custode	Perioada custodie	Suprafață totală hectare	Detalii
Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați	5 ani	130	Convenția de Custodie nr. 0183 din 14.07.2010 și prelungită prin act adițional până la data de 31.12.2015, încheiată cu Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Custode	Perioada custodie	Suprafață totală hectare	Detalii
S.C. Greengold Value Forests S.R.L.	Proprietate	120	Achiziție de la S.C. Scolopax S.R.L.
Ocolul Silvic Oriolus	Administrator	120	Focșani, str. Cotești, nr. 8, ap. 6, jud. Vrancea.
Iordache Laurențiu Ursachi Daniel	Proprietate	10 10	Proprietate conform Legii nr. 1/ 2000 - actualizată pentru reconstituirea dreptului de proprietate asupra terenurilor agricole și celor forestiere, solicitate potrivit prevederilor Legii fondului funciar nr. 18/1991 și ale Legii nr. 169/1997.

2.4.5. Infrastructura și construcții

a. Harta infrastructurii rutiere

Harta infrastructurii rutiere, este prezentată în Anexa nr. 18 la Planul de management.

b. Harta privind perimetru construit al localităților

Harta privind perimetrul construit al localităților este prezentată în Anexa nr. 19 la Planul de management.

c. Harta construcțiilor din interiorul sitului

În cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești, nu sunt prezente construcții.

Descrierea infrastructurii și construcțiilor

Infrastructura rutieră nu este prezentă în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0178 Pădurea Torcești.

2.4.6. Patrimoniul cultural

Pe teritoriul sitului ROSCI0178 Pădurea Torcești nu sunt identificate monumente de importanță locală, națională și internațională.

2.4.7. Peisajul

Situl Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești se remarcă printr-un peisaj deschis, fără pante ocupat de păduri de foioase.

2.4.8. Obiective turistice

Situl ROSCI0178 Pădurea Torcești, până în prezent, nu a intrat în circuitul turistic sau de recreere al județului Galați. Până în prezent, s-a considerat a fi mai mult o arie naturală cu potențial științific conservativ, nefăcându-se promovarea ei în scop turistic. Infrastructura turistică lipsește, nefiind amplasate panouri informative care să prezinte și să indice un traseu către sit.

Situl de interes comunitar prin patrimoniul său natural poate constitui într-o bază solidă pentru cercetări ale studenților și doctoranzilor din cadrul unor universități atât la nivel național cât și internațional.

2.4.9. Vânătoarea

Suprafața ariei naturale protejate ROSCI0178 Pădurea Torcești se suprapune cu fondul de vânătoarea numărul 13 Condrea, fond ce se întinde pe o suprafață de aproximativ 7359 hectare, având următoarele limite:

- limita de nord – vest - fondului de vânătoare 14 Furceni;
- limita de est - fondul de vânătoare 15 Barcea;
- sud-est - fondul de vânătoare 7 Hanu-Conachi;

Activitățile de vânătoare se bazează pe existența unui fond cinegetic specific zonei și diversificat. Acestea se desfășoară conform Legii fondului cinegetic nr. 407/2006 cu modificările și completările ulterioare. Principalele specii de interes cinegetic din zonă sunt căprior, mistreț, iepure comun, fazan, potârniche, vulpe, bizam.

Zona de liniște pentru speciile de interes cinegetic aferentă fondul de vânătoare 13 Condrea se suprapune în totalitate cu situl ROSCI0178 Pădurea Torcești.

Pentru menținerea acestor efective la nivelul și structurile optime stabilite, Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați, în calitate de gestionar al fondului de vânătoare, asigură hrana vânatului cu cantitatea de furaje necesară.

Sunt aplicate amenzi împotriva persoanelor care încalcă prevederile legale cu privire la pășunatul în pădure, tulburarea liniștii faunei de interes cinegetic în perioadele de înmulțire și de creștere a puiilor și lăsarea liberă a câinilor însoțitori de turme sau cirezi pe fondurile de vânătoare. Asociația Județeană a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi Galați în colaborare cu Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Galați realizează monitorizarea stării de sănătate a animalelor și acțiuni anuale de evaluare a faunei.

Pentru menținerea unui echilibru între efectivul vânatului și biotopul pădurii precum și pentru diminuarea pagubelor produse agriculturii, se intervine cu organizarea de vânători în perioada legală, prin extragerea efectivelor din cotele de recoltă stabilite pe Fondul de vânătoare 13 Condrea.

2.5. Impacturi și amenințări

Identificarea activităților cu potențial impact - presiune sau amenințare - asupra sitului a reprezentat o etapă importantă în cadrul procesului de elaborare a planului de management.

Metodologia de evaluare a activităților cu potențial impact asupra sitului de importanță comunitară a fost cea utilizată pentru raportarea formularelor Natura 2000 către Comisia Europeană și aprobată prin Decizia Comisiei 97/266/EC modificată ulterior prin Decizia Comisiei 2011/484/EU privind formularul standard pentru siturile Natura 2000, care a fost adaptată pentru a putea fi aplicată și la identificarea impacturilor asupra speciilor și habitatelor dintr-o arie naturală protejată. Totodată metodologia de evaluare a activităților cu potențial impact, care a fost dezvoltată pentru raportarea formularelor standard Natura 2000, prevede raportarea atât a activităților cu impact negativ, cât și a celor cu impact pozitiv. Această metodologie a fost adaptată pentru elaborarea planului de management în sensul evaluării doar a activităților cu impact negativ. Activitățile cu impact pozitiv nu au fost incluse în evaluare, fiind luate în considerare ca măsuri de management.

Pentru siturile Natura 2000, informațiile cuprinse în formularul standard Natura 2000 asigură o bază de pornire pentru evaluarea impactului asupra sitului, însă acestea trebuie confirmate, îmbunătățite și aduse la zi. De asemenea, în vederea stabilirii măsurilor specifice/măsurilor de management, trebuie furnizate informații suplimentare privind indicarea pentru fiecare activitate cu impact asupra speciilor și tipurilor de habitate, inclusiv a intensității impactului funcție de localizare.

În acest sens, pentru evaluarea impacturilor trebuie furnizate informațiile necesare pentru:

- ✓ Evaluarea activităților cu impact asupra sitului, în general;
- ✓ Evaluarea activităților cu impact asupra speciilor de interes conservativ;

- ✓ Evaluarea activităților cu impact asupra habitatelor de interes conservativ;

Din punct de vedere al temporalității activităților cu potențial impact acestea trebuie clasificate în două categorii: presiuni actuale și amenințări viitoare. Definițiile acestor două categorii sunt următoarele:

Presiune actuală – P – acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care se desfășoară în prezent, sau care s-a derulat în trecut, dar ale cărui efecte negative încă persistă

Amenințare viitoare - A - acea activitate cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a speciilor sau tipurilor de habitate de interes conservativ, care este preconizată să se deruleze în viitor. Nu poate fi considerată amenințare viitoare o presiune actuală decât dacă se preconizează o creștere semnificativă a intensității sau o schimbare a localizării presiunii actuale.

2.5.1. Lista impacturilor

2.5.1.1. Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Tabelul nr. 23

Lista presiunilor actuale cu impact la nivelul ariei naturale protejate

Cod	Parametru	Descriere
A1	Presiune	A02.01 - Agricultură intensivă
	Detalii	În zona de sud și sud-est a vecinătății sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești se practică o agricultură intensivă. Nu există un control al utilizării îngrășămintelor chimice în agricultură. În urma acestei practici, solul și apele subterane sunt expuse la poluarea cu nitrați/nitriți, dar există și riscul de poluare a unor surse trofice vitale.
A2	Presiune	J02.05.02 - Modificările structurilor cursurilor de apă
	Detalii	Realizarea de stăvilare pe cursului râului Bârlad și utilizarea apei în cadrul culturilor agricole au modificat regimul pedo-hidric al zonei. Aceasta modificare a regimului hidric ar putea influența negativ vitalitatea frasinilor ca specii mezofile – mezohigrofile. În prezent perioadele cu exces de umiditate în sol se întâlnesc doar primăvara, excesul de apă fiind rezultatul topirii zăpezilor sau în urma perioadelor cu ploi abundente de primăvară.

2.5.1.2. Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul sitului

Tabelul nr. 24

Lista amenințărilor viitoare cu potențial impact la nivelul sitului

Cod	Parametru	Descriere
B1	Amenințare	I01 - Specii invazive non-native - alogene
	Detalii	Extinderea speciei <i>Robinia pseudocacia</i> în cadrul habitatul 91F0, cu afectarea compoziției habitatului de interes conservativ.

2.5.2. Hărțile activităților cu potențial impact

2.5.2.1. Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul sitului

Tabelul nr. 25

Lista atributelor hărții presiunilor actuale și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
A1	Presiune	A02.01 - Agricultură intensivă
C.1.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa nr. 20 la Planul de management
C.2.	Localizarea presiunii actuale - descriere	În zona de sud și sud-vest a vecinătății sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești se practică o agricultură intensivă.
C.3.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.4.	Detalii	Cu precădere în perioadele de pregătire a lucrărilor agricole, arat, discuit, semănat, precum și în perioadele vegetative și de recoltare. Nu există un control al utilizării îngrășămintelor chimice în agricultură. În urma acestei practici, solul și apele subterane sunt expuse la poluarea cu nitrați/nitriți, dar există și riscul de poluare a unor surse trofice vitale.
A.2.	Presiune	J02.05.02 - Modificările structurilor cursurilor de apă
C.5.	Localizarea presiunii actuale - geometrie	Anexa nr. 21 la Planul de management

Cod	Parametru	Descriere
C.6.	Localizarea presiunii actuale - descriere	Zonele cele mai vulnerabile, au fost evidențiate în imediata vecinătate a habitatelor forestiere cu râul Bârlad.
C.7.	Intensitatea presiunii actuale	Scăzută
C.7.	Detalii	În partea sud a sitului de importanță comunitară ROSCI0178 se regăsește cursul râului Bârlad, iar în perioadele secetoase debitul râului scade. Perioadele cu exces de umiditate în sol se întâlnesc doar primăvara, umiditate rezultată fie din topirea zăpezilor fie prin creșterea nivelului hidrologic al râului Bârlad.

2.5.2.2. Harta amenințărilor viitoare și a intensității acestora la nivelul sitului

Tabelul nr. 26

Lista atributelor hărții amenințărilor viitoare și intensității acestora

Cod	Parametru	Descriere
B1	Amenințare	I01. Specii invazive non-native - alogene
D.1.	Localizarea amenințării viitoare - geometrie	Anexa nr. 22 la Planul de management.
D.2.	Localizarea amenințării viitoare - descriere	Parcele cu salcâm sunt prezente în cadrul sitului ROSCI0178 cu precădere la limita acestuia în zona de vest, sud și est.
D.3.	Intensitatea amenințării viitoare	Scăzută
D.4.	Detalii	Specii plantate - salcâm - <i>Robinia pseudacacia</i> . Existența salcâmului plantat (chiar dacă apare pe suprafață restrânsă) poate duce la pătrunderea acestei specii în habitat amenințând astfel structura habitatului natural de interes comunitar 91F0. Există riscul accentuării prezenței acestei specii în viitor pe o suprafață mai mare și afectarea compoziției habitatelor de interes comunitar.

2.5.4. Evaluarea impacturilor asupra tipurilor de habitate

2.5.4.1. Evaluarea presiunilor actuale asupra tipurilor de habitate

Tabelul nr. 27

Evaluarea presiunile actuale asupra habitatului 91F0

Cod	Parametru	Descriere
A.1.	Presiune	A02.01 - Agricultura intensivă
G.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de interes comunitar
G.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.3.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - geometrie	Anexa nr. 20 la Planul de management
G.4.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere	În zona sud și sud-și est a vecinătății sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești se practică agricultură intensivă
G.5.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G.6.	Confidențialitate	Informații publice
G.7.	Detalii	Cu precădere în perioadele de pregătire a lucrărilor agricole, arat, discuit, semănat, precum și în perioadele vegetative și de recoltare
A.2.	Presiune	J02.05.02 - Modificările structurilor cursurilor de apă
G.8.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de interes comunitar
G.9.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
G.10.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale	Anexa nr. 21 la Planul de management

Cod	Parametru	Descriere
	asupra tipului de habitat - geometrie	
G.11.	Localizarea impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat - descriere	Limita sudică a sitului. Zonele cele mai vulnerabile, au fost evidențiate în imediata vecinătate a habitatului 91F0, zona învecinată cu râului Bârlad.
G.12.	Intensitatea localizată a impactului cauzat de presiunile actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
G.13.	Confidențialitate	Informații publice
G.14.	Detalii	Realizarea de stăvilare pe cursului râului Bârlad și utilizarea apei în cadrul culturilor agricole au modificat regimul pedo-hidric al zonei. Această modificare a regimului hidric ar putea influența negativ vitalitatea frasinilor ca specii mezofile – mezohigrofile.

2.5.4.2 Evaluarea amenințărilor viitoare asupra tipurilor de habitate

Tabelul nr. 28

Evaluarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra habitatului 91F0

Cod	Parametru	Descriere
B1	Amenințare	I01. Specii invazive non-native - alogene
H.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat de interes comunitar
H.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
H.3.	Localizarea impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - geometrie	Anexa nr. 22 la Planul de management
H.4.	Localizarea impactului	În zona vest a sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea

Cod	Parametru	Descriere
	cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat - descriere	Torcești
H.5.	Intensitatea localizata a impactului cauzat de amenințările viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
H.6.	Confidențialitate	Informații publice
H.7.	Detalii	Existența salcâmului plantat, chiar daca apare pe suprafață restrânsă, poate duce la pătrunderea acestei specii în habitat amenințând astfel structura habitatului. Există riscul accentuării prezenței speciei <i>Robinia pseudoacacia</i> în viitor și afectarea compoziției habitatului natural de interes comunitar. Zonele predispuse sunt situate la limita sitului în vest și sud-est.

3. EVALUAREA STĂRII DE CONSERVARE A SPECIILOR ȘI TIPURILOR DE HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ROSCI0178 – PĂDUREA TORCEȘTI

3.1. Evaluarea stării de conservare a fiecărui tip de habitat de interes conservativ

Evaluarea stării globale de conservare a habitatului natural de interes comunitar existent, s-a realizat pe baza evaluării stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al:

- ✓ suprafeței ocupate;
- ✓ structurii și funcțiilor sale specifice;
- ✓ perspectivelor sale în viitor.

Evaluarea stării de conservare nu se justifică pentru toate speciile și habitatele și nu s-a realizat pentru:

- ✓ habitate nenaturale, antropice;
- ✓ speciile ocazionale, a căror prezență este doar accidentală, eratică, nefiind regulată și stabilă;
- ✓ speciile noi prezente, a căror semnalare actuală în cuprinsul ariei protejate se datorează cel mai probabil schimbărilor climatice și pentru care nu există informații suficiente;
- ✓ speciile cu prezență incertă, a căror prezență este nesigură, îndoielnică, accidentală;

- ✓ speciile a căror populație în sit este nesemnificativă în raport cu populația națională - “populația relativă” în formularul standard Natura 2000, fiind evaluată ca “D – Populație nesemnificativă”.

3.1.1. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței acoperite de către tipul de habitat

Tabelul nr. 29

Parametrii pentru evaluarea stării de conservare a habitatului din punct de vedere al suprafeței ocupate

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat natural de interes comunitar
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
A.3.	Suprafața ocupată de tipul de habitat în sit	121,00 hectare
A.4.	Calitatea datelor pentru suprafața ocupată de tipul de habitat în sit	Ridicată – date obținute prin măsurători și prin eșantionare
A.5.	Raportul dintre suprafața ocupată de tipul de habitat în sit și suprafața ocupată de acesta la nivel național	0-2 %
A.6.	Suprafața reevaluată ocupată de tipul de habitat estimată în planul de management anterior	Nu este cazul
A.7.	Suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat în sit	121 hectare
A.8.	Metodologia de apreciere a suprafeței de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat din sit	Date estimate pe baza opiniei experților prin extrapolare
A.9.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă a tipului de habitat și suprafața actuală ocupată	Aproximativ egal
A.10.	Tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Stabilă
A.11.	Reducerea suprafeței tipului de habitat se datorează restaurării altui tip de habitat	Nu este cazul

Nr	Parametru	Descriere
A.12.	Explicații asupra motivului descreșterii suprafeței tipului de habitat	Nu este cazul
A.13.	Calitatea datelor privind tendința actuală a suprafeței tipului de habitat	Ridicată – date obținute prin măsurători și prin eșantionare
A.14.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat	Stabilă
A.15.	Magnitudinea tendinței actuale a suprafeței tipului de habitat exprimată prin calificative	Stabilă
A.16.	Schimbări în tiparul de distribuție a suprafețelor tipului de habitat	Stabilă
A.17.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Favorabilă
A.18.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Stabilă
A.19.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al suprafeței ocupate	Suprafața habitatului asigură conservarea favorabilă a sitului.

Tabelul nr. 30

Matricea de evaluare a stării de conservare a habitatului 91F0 din punct de vedere al suprafeței ocupate

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X			

3.1.2. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice tipului de habitat

Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 91F0 din punct de vedere al structurii și funcțiilor sale specifice

Nr	Parametru	Descriere
A.1.	Clasificarea tipului de habitat	Habitat natural de interes comunitar
A.2.	Codul unic al tipului de habitat	91F0
B.1.	Structura și funcțiile tipului de habitat	Structura și funcțiile tipului de habitat, incluzând și speciile sale tipice se află în condiții foarte bune, fără deteriorări semnificative.
B.2.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Favorabilă
B.3.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Stabilă
B.4.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice	Favorabilă

Matricea de evaluare a stării de conservare a habitatului 91F0 din punct de vedere al structurii și funcțiilor specifice habitatului

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X			

3.1.3. Evaluarea stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor tipului de habitat în viitor

**Parametri pentru evaluarea stării de conservare a habitatului 91F0 din punct de vedere al
perspectivelor sale viitoare**

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Clasificarea tipului de habitat	Habitat natural de interes comunitar
A.2	Codul unic al tipului de habitat	91F0
C.1.	Tendința viitoare a suprafeței tipului de habitat	Stabilă
C.2.	Raportul dintre suprafața de referință pentru starea favorabilă și suprafața tipului de habitat în viitor	Aproximativ egal
C.3.	Perspectivile tipului de habitat în viitor	Favorabilă
C.4.	Efectul cumulativ al impacturilor asupra tipului de habitat în viitor	Scăzut
C.5.	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat	Viabilitatea pe termen lung a tipului de habitat este asigurată
C.6.	Intensitatea presiunilor actuale asupra tipului de habitat	Scăzută
C.7.	Intensitatea amenințărilor viitoare asupra tipului de habitat	Scăzută
C.8.	Starea de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Favorabilă
C.9.	Tendința stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Stabilă
C.10.	Detalii asupra stării de conservare a tipului de habitat din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare	Starea de conservare a habitatului va fi favorabilă având în vedere intensitatea presiunilor actuale și amenințărilor viitoare.

Matricea de evaluare a stării de conservare a habitatului 91F0 din punct de vedere al perspectivelor viitoare ale acestuia, în urma implementării planului de management actual

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X			

3.1.4. Evaluarea globală a stării de conservare a tipurilor de habitate

Parametri pentru evaluarea stării globale de conservare a habitatului 91F0

Nr	Parametru	Descriere
A.1	Clasificarea tipului de habitat	Tip de habitat natural de interes comunitar
A.2	Codul unic al tipului de habitat	91F0
D.1.	Starea globală de conservare a tipului de habitat	Favorabilă
D.2.	Tendința stării globale de conservare a tipului de habitat	Favorabilă
D.3.	Detalii asupra stării globale de conservare a tipului de habitat necunoscute	Nu este cazul
D.4.	Descrierea stării globale de conservare a tipului de habitat în sit	Concluziile cercetărilor în teren relevă că habitatul 91F0 este bine reprezentat la nivelul sitului, ocupă o suprafață însemnată la nivelul sitului de aproximativ 93,07%. Starea actuală de conservare este favorabilă, sunt prezenți arbori și chiar arborete cu vârste apreciabile, care indică un impact antropic redus asupra ariei protejate, și implicit asupra habitatului mai sus menționat. Structura este corespunzătoare celei necesare menținerii stării de conservare favorabile, iar referitor la tendința pe viitor

Nr	Parametru	Descriere
		aceasta va fi favorabilă prin aplicarea măsurilor specifice planului de management.

Matricea de evaluare a stării globale de conservare a habitatului 91F0 s-a obținut prin agregarea rezultatelor a trei parametri, respectiv:

- starea de conservare a habitatului din punct de vedere al suprafeței ocupate;
- starea de conservare a habitatului din punct de vedere al structurii și al funcțiilor specifice;
- starea de conservare a habitatului din punct de vedere al perspectivelor sale viitoare;

Tabelul nr. 36

Matricea de evaluare a stării globale de conservare a habitatului 91F0

Favorabilă	Nefavorabilă - Inadecvată	Nefavorabilă - Rea	Necunoscută
X			

4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE MANAGEMENT

În ceea ce privește modul actual de planificare și aplicare a managementului pădurilor, habitatele forestiere sunt incluse în fondul forestier național administrarea acestora fiind supusă regimului silvic și deci reglementată prin legislația națională. Ca urmare, gospodărirea Pădurii Torcești se face prin Amenajamentul silvic, elaborat de către entități specializate și aprobate de autoritatea națională care răspunde de silvicultură. Acest amenajament silvic are la bază obiective de interes național precum gospodărirea durabilă și nu urmărește strict maximizarea profitului, obținerea de venituri pe termen scurt ci continuitatea funcțiilor pădurii și mai ales conservarea biodiversității. Activitatea de amenajare a pădurilor se bazează pe principii ce urmăresc gospodărirea durabilă a pădurilor. În plus, silvicultura în România promovează tipul natural de pădure și regenerarea naturală din sămânță a arboretelor.

4.1. Scopul Planului de management al Sitului Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești

Scopul managementului ariei naturale protejate, este de a menține sau a îmbunătăți acolo unde este cazul prin intervenții active de management starea favorabilă de conservare a habitatului natural de interes comunitar pentru care au fost desemnat situl, respectiv 91F0.

Pentru menținerea unei stări de conservare a habitatului natural de interes comunitar 91F0,

se propun următoarele activități:

- a. protejarea și conservarea habitatului natural de interes comunitar de tipul 91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*), prezent în cadrul sitului;
- b. monitorizarea stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar 91F0;
- c. menținerea caracterului esențial al sitului de importanță comunitară ca arie de mare diversitate floristică și cu valoare științifică ridicată;
- d. dezvoltarea durabilă a comunității locale prin reglementarea utilizării resurselor naturale ale ariei naturale protejate.

4.2. Obiective Generale, măsuri generale, măsuri specifice/ management și activități propuse pentru situl Natura 2000 Pădurea Torcești.

4.2.1. Obiectiv general Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora.

4.2.1.1. Obiectiv specific: Asigurarea conservării habitatului natural de interes comunitar 91F0 – Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmenion minoris*), în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestuia.

Tabelul nr. 37

Măsuri specifice / activități pentru asigurarea conservării habitatului natural de interes comunitar 91F0

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
1.1.1	R	Promovarea speciilor edificatoare de arbori - stejar, ulmi, frasini, prin ajutorarea regenerării naturale a acestora și controlul speciilor invazive	Amenințare viitoare I01. Specii invazive non-native – alogene. Gestionarea durabilă a arboretului și menținerea tipului natural de pădure. Activitățile de gestionare efectuate de către proprietari până în prezent au permis menținerea habitatelor forestiere. Pentru menținerea unei stări de

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
			<p>conservare favorabilă a habitatului 91F0, lucrările silvice se vor executa cu respectarea unei structuri specifice habitatului 91F0, respectiv:</p> <p>50 - 80% <i>Quercus spp</i>, 10 - 30% <i>Fraxinus spp</i>, 5 - 20% diverse specii;</p> <p>În cazul în care sunt semnalate specii invazive în cadrul habitatului natural de interes comunitar 91F0 se recomandă eliminarea acestora și menținerea speciilor caracteristice habitatului.</p> <p>Indicator: structură specifică habitat 91F0</p>
	R	Interzicerea blocării cursului râului Bârlad, ca urmare a activităților agricole din zonă prin realizarea de stăvilare cu scopul de a utiliza apa în irigații.	<p>Presiune actuală J02.05.02 modificările structurilor cursurilor de apă.</p> <p>Se vor menține zone umede în interiorului sitului Natura 2000 pentru asigurarea condițiilor speciilor mezofile – mezohigrofile.</p>
1.1.3	A	Menținerea integrității ariei naturale prin aplicarea măsurilor de management a riscului la inundații stabilite prin Planul de Management al Riscului la Inundații în Bazinul Hidrografic Prut-Bârlad.	<p>Se vor analiza și implementa lucrări de control a ruperilor de mal și eroziune a malurilor cursului râului Bârlad în zona ariei naturale protejate.</p>
1.1.4	R	Limitarea practicilor agricole intensive și a celor conexe în imediata vecinătate a sitului.	<p>În partea de sud a sitului, în afara acestuia se practică o agricultură intensivă, fiind cuantificată ca și presiune actuală – A02.01 Agricultura</p>

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
			<p>intensivă.</p> <p>Pentru diminuarea unui potențial impact asupra habitatului 91F0 și implicit asupra integrității sitului se va aplica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - interzicerea depozitărilor a îngrășămintelor chimice, substanțe fitosanitare în vecinătatea sitului de interes comunitar; - interzicerea staționării utilajelor agricole la limita și în interiorul sitului; - interzicerea reparațiilor utilajelor la limita și în interiorul sitului.

4.2.2. Obiectiv general: Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.

4.2.2.1. Obiectiv specific: Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru habitatul natural de interes conservativ 91F0

Tabelul nr. 38

Măsurile specifice / activități pentru asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatul pentru care a fost declarat situl

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
2.1.1	A	Inventarierea lucrărilor silvice desfășurate în fondul forestier din aria naturală protejată de interes comunitar	Se va realiza un inventar al parchetelor care s-au exploatat într-un an calendaristic și lucrările silvice efectuate Indicator: suprafețe din arborete parcurse cu lucrări silvice

2.1.2	A.	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru habitatul natural de interes comunitar 91F0	Se vor executa periodic lucrări de inventariere în teren a habitatului natural de interes comunitar 91F0, conform planului de activități
2.1.3	A	Inventarierea sancțiunilor aplicate de autorități și custode în situația nerespectării regulamentului ariei naturale protejate.	Cu ajutorul autorităților care asigură controlul activităților din fondul forestier se va realiza un inventar al sancțiunilor aplicate persoanelor și entităților juridice care au încălcat prevederile actelor normative în cadrul sitului Indicator: număr rapoarte privind sancțiuni aplicate pentru infracțiuni/fapte ilegale comise în perimetrul ariei protejate.

4.2.2.2. Obiectiv specific: Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar și a speciilor de plante din cadrul sitului NATURA 2000

Tabelul nr. 39

Măsuri specifice / activități privind realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului natural interes conservativ

Cod MS	Tip măsură Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
2.2.1	A.	Evaluarea periodică a stării de conservare a habitatului 91F0.	Se va executa periodic evaluarea stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar 91F0 în teren cu scopul menținerii într-o stare favorabilă sau surprinderea acelor situații de natură să afecteze integritatea habitatului și care pot fi remediate.
2.2.2	A	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de floră importante din	Se vor realiza periodic lucrări de monitorizare în teren a speciilor de

		sit, protejate la nivel național sau care necesită un management specific.	floră importante existente din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0178 Pădurea Torcești.
--	--	--	--

4.2.3. Obiectiv General: Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă habitatului de interes conservativ.

4.2.3.1. Obiectiv specific: Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora

Tabelul nr. 40

Măsurile specifice / activități pentru materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora

Cod MS	Tip măsură Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
3.1.1	A.	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului.	Se vor instala panouri și indicatoare pentru evidențierea limitelor sitului la drumurile publice prin care se asigură accesul în sit. Indicator: număr de borne și panouri realizate.
3.1.2	A.	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului.	Mijloacele de semnalizare vor fi întreținute pentru a asigura utilizarea lor pe o perioadă cât mai îndelungată. Indicator: număr de indicatoare de semnalizare întreținute

4.2.3.2. Obiectiv specific: Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management

Măsuri specifice / activități privind urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management

.Cod MS	Tip măsură Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
3.2.1	A.	Realizarea de vizite/inspecții periodice pe teritoriul sitului în scopul supravegherii și identificării eventualelor delictes în cadrul sitului.	Efectuarea activităților de patrulare pe teritoriul sitului, în vederea asigurării respectării regulamentului și a prevederilor planului de management. Indicator: Număr de controale, număr de amenzi date.
3.2.2	A.	Eliberarea de avize – negative / pozitive - pentru proiectele și planurile / programele care intenționează a se realiza pe teritoriul sitului sau în vecinătatea acestuia	Activitatea constă în analiza documentațiilor de avizare a proiectelor, planuri și programe, activități care au legătură cu managementul ariei. Se vor consulta proprietarii înaintate de emiterea avizelor pentru proiectele și planurile/programele de orice tip ce intenționează a se desfășura pe teritoriul sau în vecinătatea sitului. Pentru a primi aviz favorabil acestea vor trebui să fie în conformitate cu regulamentul și prevederile planului de management. Indicator: număr avize.

4.2.3.3 Obiectiv specific: Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management.

Măsurile specifice / activități pentru asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management

Cod MS	Tip măsură Activitate/Regulă	Titlu	Descriere
3.3.1	A.	Identificarea unor programe de finanțare pe domenii compatibile cu obiectivele Planului de management și elaborarea de cereri de finanțare în vederea obținerii resurselor financiare necesare îndeplinirii acestor obiective.	Custodele împreună cu proprietarii vor urmări identificarea de surse de finanțare în vederea asigurării bugetului necesar pentru implementarea planului de management. Indicatori: număr cereri de finanțare aprobate.
3.3.2	A.	Realizarea de campanii de strângere de fonduri pentru activități de conservare / ecologizare și conștientizare.	Activitatea constă în campanii de strângere de fonduri cu ajutorul membrilor asociației, incluzând aici și donarea a 2 % din venitul impozabil Indicatori: sume colectate.
3.3.3	A	Perceperea de taxe pentru avizele acordate.	Custodele va asigura parțial finanțarea bugetului necesar pentru implementarea planului de management în urma percepției de taxe pentru avizele acordate.

4.2.3.4. Obiectiv specific: Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management.

Măsuri specifice / activități pentru asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management

Cod MS	Tip măsură Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
3.4.1	A.	Asigurarea elementelor de logistică necesare implementării planului de management.	Se vor asigura elementele necesare pentru efectuarea activităților legate de custodie – asigurarea unor resurse de birotică, papetărie, combustibil pentru ieșiri pe teren.
3.4.2.	A	Întreținerea elementelor de logistică	Asigurarea și întreținerea logisticii necesare se face din fondurile obținute în urma finanțării unor proiecte ce se vor implementa de custodele ariei naturale protejate. Indicatori: raport financiar privind cheltuielile cu logistica și sediul custodelui.

4.2.3.5. Obiectiv specific: Monitorizarea implementării Planului de management.

Măsuri specifice / activități pentru monitorizarea implementării planului de management

Cod MS	Tip măsură Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
3.5.1	A.	Raportarea indicatorilor de monitorizare	Se vor realiza rapoarte pe baza indicatorilor obiectivi: starea de conservare a habitatului, populații specii, suprafață habitat, structura habitatului. Indicatori: număr rapoarte de activitate.
3.5.2.	A	Elaborarea rapoartelor de activitate	

4.2.3.6. Obiectiv specific: Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului.

Măsuri specifice / activități privind dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului

Cod MS	Tip măsură Activitate/Regulă	Titlu	Descriere
3.6.1	A.	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului	Se va urmări asigurarea mijloacelor logistice și financiare necesare dezvoltării profesionale a personalului implicat în managementul sitului.
3.6.2	A	Organizarea/participarea la cursuri de instruire necesare	În funcție de rezultatele obținute în cadrul evaluării nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului, se va organiza/participa la cursurile necesare de instruire.

4.2.3.7. Obiectiv specific: Realizarea raportărilor necesare către autorități - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați.

Măsuri specifice / activități privind realizarea raportărilor necesare către autorități

Cod MS	Tip măsură Activitate/Regulă	Titlu	Descriere
3.7.1	A.	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare necesare	Custodele va realiza rapoartele de activitate și financiare necesare.
3.7.2	A	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților	Custodele va răspunde solicitărilor autorităților – Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională

Cod MS	Tip măsură Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
			de Mediu – Comisariatul Județean Galați, - prin trimiterea rapoartelor de activitate și financiare.

4.2.4. Obiectiv General: Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.

4.2.4.1. Obiectiv specific: Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Tabelul nr. 47

Măsuri specifice / activități privind elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune

Cod MS	Tip măsură Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
4.1.1	A.	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.	Se vor realiza întâlniri periodice pentru elaborarea strategiei privind conștientizarea publicului asupra importanței, avantajelor și restricțiilor ce decurg din existența sitului.

4.2.4.2 Obiectiv specific: Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului

Tabelul nr. 48

Măsuri specifice / activități privind implementarea Strategiei și a Planului de acțiune

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
4.2.1	A.	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și	Se va asigura baza materială pentru realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante,

Cod	Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
		alte modalități de informare privind obiectivele de conservare a sitului, precum și întâlniri cu factorii interesați,	postere, cărți și alte modalități de informare.
4.2.2	A	Realizarea/actualizarea site-ului web al sitului	Se vor face toate demersurile necesare pentru realizarea și ulterior actualizarea site-ului web de prezentare a sitului.
4.2.3	A	Realizarea de panouri educative	Se va asigura baza materială pentru realizarea de panouri educative.
4.2.4	A	Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate de implementarea planului de management	Custodele va organiza întâlniri periodice cu instituții/organizații având atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit, cu scopul de a discuta problemele legate de implementarea planului de management.

4.2.5.. Obiectiv General: Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.

4.2.5.1. Obiectiv specific: Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere.

Tabelul nr. 49

Măsurile specifice / activități privind promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere

Cod MS	Tip măsură Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
5.1.1	A.	Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere, în viitorul amenajament silvic.	Se va urmări implementarea măsurilor planului de management vizând conservarea habitatele forestiere pentru o uniformizare a acțiunilor de management durabil a resurselor naturale cu activitățile specifice

			planului de amenajament silvic.
--	--	--	---------------------------------

4.2.5.2. Obiectiv specific: Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților din vecinătatea sitului.

Tabelul nr. 50

Măsurile specifice / activități pentru promovarea unei dezvoltări durabile a localităților din vecinătatea sitului

Cod MS	Tip măsură Activitate/ Regulă	Titlu	Descriere
5.2.1	A.	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism general și zonal.	Asigurarea uniformității între obiectivele stabilite prin planului de management cu obiectivele planurilor de urbanism general și zonal propuse și care pot afecta integritatea sitului.

5. PLANUL DE ACTIVITĂȚI

În acest plan de activități se detaliază aspecte legate de activitățile din capitolul 4, asociindu-se pentru fiecare activitate următoarele informații:

- a. Responsabil – organizația/instituția responsabilă cu urmărirea/ coordonarea activității.
- b. Prioritatea – prioritatea de efectuare a activității relativ la celelalte activități din cadrul unui obiectiv general. Se va putea utiliza una din următoarele valori: mare, medie, mică.
- c. Partener - se va furniza numele partenerului extern: nume agent economic, asociație, altele asemenea, cu care custodele/administratorul ariei naturale protejate va colabora pentru îndeplinirea activității respective.

Planificarea în timp a activităților se va face conform tabelului următor.

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
		agricole din zonă prin realizarea de stăvilare cu scopul de a utiliza apa în irigații.																							Locale, Organizații non guvernamentale
1.1.3	A	Menținerea integrității ariei naturale prin aplicarea măsurilor de management a riscului la inundații stabilite prin Planul de Management al Riscului la Inundații în Bazinul Hidrografic Prut-Bârlad.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați, Autorități Publice Locale
1.1.4	R	Limitarea practicilor agricole intensive și a celor conexe în imediata vecinătate a sitului.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Autorități Publice Locale, Romsilva
2	OG	Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu																							

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
		scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.																							
2.1	OS	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru habitatul natural de interes conservativ 91F0.																							
2.1.1	A.	Inventarierea lucrărilor silvice desfășurate în fondul forestier din aria naturală protejată de interes comunitar.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Universități și altele asemenea, Organizații neguvernamentale
2.1.2	A.	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru habitatul natural de interes comunitar 91F0.	X	X	X	X													X	X	X	X	Medie	Custode	Universități și altele asemenea, Organizații neguvernamentale
2.1.3		Inventarierea sancțiunilor aplicate de autorități și custode în situația nerespectării regulamentului ariei naturale protejate.	X				X				X				X				X				Ridicată	Custode	Universități și altele asemenea, Organizații neguvernamentale

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
2.2	OS	Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar și a speciilor de plante din cadrul sitului NATURA 2000																							
2.2.1	A	Evaluarea periodică a stării de conservare a habitatului 91F0.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	Universități și altele asemenea, Organizații neguvernamentale
2.2.2	A	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de floră importante din sit, protejate la nivel național sau care necesită un management specific.																					Ridicată	Custode	Universități și altele asemenea, Organizații neguvernamentale
3	OG	Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului de interes conservativ.																							
3.1	OS	Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.																							
3.1.1	A.	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru					X	X	X	X	X	X	X	X									Mare	Custode	Proprietari, Autorități publice locale

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
		evidențierea limitelor sitului.																							
3.1.2	A.	Întreținerea mijloacelor de semnalizare a limitelor sitului.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Autorități publice locale
3.2	OS	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.																							
3.2.1	A.	Realizarea de vizite/inspecții periodice pe teritoriul sitului în scopul supravegherii și identificării eventualelor delictelor în cadrul sitului.		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X	Mare	Custode	Agencia pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați, Autorități publice locale, Organizații neguvernamentale
3.2.2	A.	Eliberarea de avize – negative / pozitive - pentru proiectele și planurile / programele care intenționează a se	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Agencia pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați, Autorități publice

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
		realiza pe teritoriul sitului sau în vecinătatea acestuia.																							locale
3.3	OS	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management.																							
3.3.1	A.	Identificarea unor programe de finanțare pe domenii compatibile cu obiectivele Planului de management și elaborarea de cereri de finanțare în vederea obținerii resurselor financiare necesare îndeplinirii acestor obiective.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	Proprietari, Autorități publice locale
3.3.2	A.	Realizarea de campanii de strângere de fonduri pentru activități de	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	Proprietari, Autorități publice locale

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
		conservare / ecologizare și conștientizare.																							
3.3.3	A	Perceperea de taxe pentru avizele acordate.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mare	Custode	Proprietari, Autorități publice locale
3.4	OS	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management.																							
3.4.1	A.	Asigurarea elementelor de logistică necesare implementării planului de management.													X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Autorități publice locale
3.4.2	A	Întreținerea elementelor de logistică.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Autorități publice locale, Romsilva – Direcția silvică Galați
3.5	OS	Monitorizarea implementării planului de management.																							
3.5.1	A.	Raportarea indicatorilor de monitorizare	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Agenția pentru Protecția Mediului Autorități Publice Locale

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
3.5.2		Elaborarea rapoartelor de activitate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Agenția pentru Protecția Mediului Autorități publice locale
3.6	OS	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului.																							
3.6.1	A.	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Universități și altele asemenea, Agenția pentru Protecția Mediului
3.6.2	A	Organizarea/participarea la cursuri de instruire necesare.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Universități și altele asemenea, Agenția pentru Protecția Mediului
3.7	OS	Realizarea raportărilor necesare către autorități - Ministerul Mediului , Apelor și Pădurilor, Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați și altele asemenea.																							
3.7.1	A.	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Autorități publice locale

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
3.7.2	A	Trimiterea și completarea rapoartelor în funcție de solicitările autorităților.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Autorități publice locale
4	OG	Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.																							
4.1	OS	Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.																							
4.1.1	A.	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.				X				X				X				X				X	Medie	Custode	Universități și altele asemenea, Proprietari, Autorități publice locale
4.2	OS	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.																							
4.2.1	A.	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte					X	X	X	X					X	X	X	X					Medie	Custode	Universități și altele asemenea, Proprietari, Autorități publice locale

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
		modalități de informare privind obiectivele de conservare a sitului, precum și întâlniri cu factorii interesați.																							
4.2.2	A	Realizarea/actualizarea site-ului web al sitului.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Medie	Custode	Proprietari, Organizații neguvernamentale
4.2.3	A	Realizarea de panouri educative.					X	X	X	X					X	X			X	X			Medie	Custode	Proprietari, Autorități Publice Locale, Organizații neguvernamentale
4.2.4	A	Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor				X				X				X				X				X	Mică	Custode	Proprietari, Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați,

Nr		Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener				
			T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4							
		legate de implementarea planului de management.																							Universități și altele asemenea, Autorități Publice Locale, Organizații non guvernamentale				
5	OG	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.																											
5.1	OS	Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere.																											
5.1.1	A.	Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere, în viitorul amenajament silvic.	X	X	X	X	X	X	X	X													x	Mare	Custode	Romsilva – Direcția Silvică Galați			
5.2	OS	Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților din vecinătatea sitului.																											
5.2.1	A.	Luarea în considerare a prevederilor Planului de	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Mică	Custode	Proprietari, Agenția pentru Protecția

Nr	Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5				Prioritate	Responsabil	Partener
		T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4	T 1	T 2	T 3	T 4			
	management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism general și zonal.																							Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați, Autorități publice locale, Organizații neguvernamentale

Estimarea resurselor necesare desfășurării activităților planificate

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
1	Asigurarea conservării habitatelor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0178 Pădurea Torcești, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora							
1.1	Asigurarea conservării habitatului natural de interes comunitar 91F0 – Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmenion minoris</i>), în sensul menținerii stării de conservare favorabile a acestuia.							
1.1.1	Promovarea speciilor edificatoare de arbori - stejar, ulmi, frasini, prin ajutorarea regenerării naturale a acestora și controlul speciilor invazive	400 an/5ani	-	-	-	15000 salarii	Fondurile Uniunii Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Sponsorizări,	Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție

¹ sumele estimate nu reprezintă obligația custodelui

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
							Fonduri publice	
1.1.2	Interzicerea blocării cursului râului Bârlad, ca urmare a activităților agricole din zonă prin realizarea de stăvilare cu scopul de a utiliza apa în irigații.	10	-	-	-	0	-	Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție
1.1.3	Menținerea integrității ariei naturale prin aplicarea măsurilor de management a riscului la inundații stabilite prin Planul de Management al Riscului la Inundații în Bazinul Hidrografic Prut-Bârlad.	10	-	-	-	0	-	Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție
1.1.4	Limitarea practicilor agricole intensive și a celor conexe în imediata vecinătate a sitului.	10	-	-	-	0	-	Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție
Total măsura generală 1.1		2030	n/a			15000	n/a	

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
Total obiectiv general 1		2030	n/a			15000	n/a	
2	Asigurarea bazei de informații/date referitoare la habitatele pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversității și evaluarea eficienței managementului.							
2.1	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru habitatul natural de interes conservativ 91F0.							
2.1.1	Inventarierea lucrărilor silvice desfășurate în fondul forestier din aria naturală protejată de interes comunitar.	10	-	-	-	-	Fonduri proprii	Monitorizare
2.1.2	Realizarea/actualizarea inventarelor - evaluarea detaliată pentru habitatul natural de interes comunitar 91F0.	30	-	-	-	15000	Fondurile Uniunii Europene Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	Inventariere și cartare
2.1.3	Inventarierea sancțiunilor aplicate de autorități și custode în situația	10	-	-	-	-	-	Monitorizare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
	nerespectării regulamentului ariei naturale protejate.							
Total măsură generală 2.1		40	n/a			15000	n/a	
2.2	Realizarea monitorizării stării de conservare a habitatului natural de interes comunitar și a speciilor de plante din cadrul sitului NATURA 2000							
2.2.1	Evaluarea periodică a stării de conservare a habitatului 91F0.	30	-	-	-	15000	Fondurile Uniunii Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	Monitorizarea stării de conservare
2.2.2	Monitorizarea stării de conservare a speciilor de floră importante din sit, protejate la nivel național sau care necesită un management specific.	30	-	-	-	15000	Fondurile Uniunii Europene, Programul	Monitorizarea populației speciei

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
							Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	
Total măsură generală 2.2		60	n/a			30000	n/a	
Total obiectiv general 2		100	n/a			45000	n/a	
3	Asigurarea managementului eficient al sitului cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a habitatului de interes conservativ.							
3.1	Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora.							
3.1.1	Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor sitului.	80	Lemn Borne Vopsea Imprimare			16000	Fondurile Uniunii Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție
3.1.2	Întreținerea mijloacelor de semnalizare	40	Lemn			7500	Fondurile	Pază, implementare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
	a limitelor sitului.		Borne Vopsea Imprimare				Uniunii Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	reglementări și măsuri specifice de protecție
Total măsură generală 3.1		120	n/a			23500	n/a	
3.2	Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management.							
3.2.1	Realizarea de vizite/inspecții periodice pe teritoriul sitului în scopul supravegherii și identificării eventualelor delictes în cadrul sitului.	150	Echipament teren Combustibil auto			15000	Fondurile Uniunii Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	Pază, implementare reglementări și măsuri specifice de protecție

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
3.2.2	Eliberarea de avize – negative / pozitive - pentru proiectele și planurile / programele care intenționează a se realiza pe teritoriul sitului sau în vecinătatea acestuia.	50	-	-	-	0	-	Personal conducere, coordonare, administrare
Total măsură generală 3.2		200	n/a			15000	n/a	
3.3	Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management.							
3.3.1	Identificarea unor programe de finanțare pe domenii compatibile cu obiectivele Planului de management și elaborarea de cereri de finanțare în vederea obținerii resurselor financiare necesare îndeplinirii acestor obiective.	100	Birotică	-	-	10000	Fondurile Uniunii Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	Personal conducere, coordonare, administrare
3.3.2	Realizarea de campanii de strângere de fonduri pentru activități de conservare /	400	Birotică	-	-	1000	Fondurile Uniunii	Personal conducere,

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
	ecologizare și conștientizare.						Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	coordonare, administrare
3.3.3	Perceperea de taxe pentru avizele acordate.	0	-		-	0	-	Personal conducere, coordonare, administrare
Total măsura generală 3.3		500	n/a			11000	n/a	
3.4	Asigurarea logisticii necesare pentru implementarea planului de management.							
3.4.1	Asigurarea elementelor de logistică necesare implementării planului de management.	100	-	-	-	10000	Fondurile Uniunii Europene, Programul Operațional	Echipamente și infrastructură de funcționare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
							Infrastructura Mare, Fonduri publice	
3.4.2	Întreținerea elementelor de logistică.	10	-	-	-	-	Fondurile Uniunii Europene, Programul Operațional Infrastructura Mare, Fonduri publice	Echipamente și infrastructură de funcționare
Total măsură generală 3.4		110	n/a			10000	n/a	
3.5	Monitorizarea implementării planului de management.							
3.5.1	Raportarea indicatorilor de monitorizare	300				20000	Fondurile Uniunii Europene, Fonduri publice	Documente strategice și de planificare
3.5.2	Elaborarea rapoartelor de activitate							

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
Total măsură generală 3.5		300	n/a			20000	n/a	
3.6	Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/managementul sitului.							
3.6.1	Evaluarea nevoilor de formare a personalului implicat în managementul sitului.	50				1000		Instruire personal
3.6.2	Organizarea/participarea la cursuri de instruire necesare.	200				20000	Fondurile Uniunii Europene, Fonduri publice	Instruire personal
Total măsură generală 3.6		250	n/a			21000	n/a	
3.7	Realizarea raportărilor necesare către autorități - Ministerul Mediului , Apelor și Pădurilor, Agenția pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Galați și altele asemenea.							
3.7.1	Elaborarea rapoartelor de activitate și financiare, necesare.	500				25000	Fondurile Uniunii Europene, Fonduri publice	Personal conducere, coordonare, administrare
3.7.2	Trimiterea și completarea rapoartelor în	20				2000	Fondurile	Personal

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
	funcție de solicitările autorităților.						Uniunii Europene, Fonduri publice	conducere, coordonare, administrare
Total măsură generală 3.7		520	n/a			27000	n/a	
Total obiectiv general 3		2000	n/a			172500	n/a	
4	Creșterea nivelului de conștientizare - îmbunătățirea cunoștințelor și schimbarea atitudinii și comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversității.							
4.1	Elaborarea/actualizarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.							
4.1.1	Realizarea de întâlniri pentru elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului.	100				22000	Fondurile Uniunii Europene, Fonduri publice	Documente strategice și de planificare
Total măsură generală 4.1		100	n/a			22000	n/a	
4.2	Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind conștientizarea publicului							
4.2.1	Realizarea de materiale informative referitoare la sit - broșuri, pliante, postere, cărți și alte modalități de	100				25000	Fondurile Uniunii Europene,	Conștientizare și comunicare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
	informare privind obiectivele de conservare a sitului ROSCI 0178, precum și întâlniri cu factorii interesați.						Organizații non guvernamentale	
4.2.2	Realizarea/actualizarea site-ului web al sitului.	100				10000	Fondurile Uniunii Europene, Organizații non guvernamentale	Conștientizare și comunicare
4.2.3	Realizarea de panouri educative.	100				20000	Fondurile Uniunii Europene, Organizații non guvernamentale	Conștientizare și comunicare
4.2.4	Realizarea de întâlniri cu instituții/organizații cu atribuții referitoare la conservarea biodiversității în sit de discutare a problemelor legate	100				10000	Fondurile Uniunii Europene, Fonduri publice	Conștientizare și comunicare

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
	de implementarea planului de management.						Organizații non guvernamentale	
Total măsură generală 4.2		400	n/a			65000	n/a	
Total obiectiv general 4		500	n/a			87000	n/a	
5	Menținerea și promovarea activităților durabile de exploatare a resurselor naturale în zonele desemnate acestor activități și reducerea celor nedurabile.							
5.1	Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere.							
5.1.1	Includerea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere, în viitorul amenajament silvic.	100				10000	Fondurile Uniunii Europene, Fonduri publice Organizații non guvernamentale	Documente strategice și de planificare
Total măsură generală 5.1		100	n/a			10000	n/a	
5.2	Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților din vecinătatea sitului.							
5.2.1	Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de	20				2000	-	Documente strategice și de

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale - altele decât cele necesare dotării permanente a custodelui			Resurse financiare estimate ¹		Alocare subprogram
		Total zile/om	Denumire	UM	Cantitate	Total - LEI	Sursa fonduri	
	elaborare a planurilor de urbanism general și zonal.							planificare
Total măsură generală 5.2		20	n/a			2000	n/a	
Total		4770	n/a			331500	n/a	

6. PLANUL DE MONITORIZARE AL ACTIVITĂȚILOR

Monitorizarea activităților planificate va fi realizată prin următoarele:

- Raportări periodice
- Urmărirea activităților planificate
- Indicarea activităților realizate.

6.1. Raportări periodice

Aceste raportări periodice au loc la un anumit moment de timp stabilit, exprimat în formatul An și Trimestru, relativ la momentul începerii derulării planului de management după aprobarea acestuia.

Raportări periodice

Nr	Denumire	Moment raportare		Activități incluse în raportare
		An	Trimestru	
1	Raportare anul 1	1		Activitățile 1.1.1; 1.1.2; 1.1.3;1.1.4; 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.2.1, 2.2.2, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.3, 3.4.1, 3.4.2, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.6.2, 3.7.1, 3.7.2, 4.1.1, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 5.1.1.5.2.1
2	Raportare intermediară din anul 2	1	1	toate ²

Se va utiliza următoarea convenție pentru completarea momentului raportării din tabelul de mai sus:

- dacă se completează doar coloana „An” se înțelege raportarea tuturor activităților aflate în derulare sau care au fost încheiate până la finalizarea anului respectiv;
- dacă se completează coloana „An” și coloana „Trimestru” se înțelege raportarea tuturor activităților aflate în derulare sau care au fost încheiate până la finalizarea trimestrului menționat din anul respectiv;

6.2. Urmărirea activităților planificate

În această secțiune de urmărire a activităților planificate se vor completa datele referitoare la resursele consumate, procentul de îndeplinire precum și rezultatele obținute în urma acestor activități. Toate aceste informații se vor completa într-un tabel centralizator după cum urmează:

² prin toate înțelegem toate activitățile prevăzute în planificarea și care se află în derulare sau au fost încheiate la un moment de timp anterior acestei raportări

Centralizare resurse consumate, procent îndeplinire și rezultate

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate	Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total monedă	Sursa fonduri		
1	Obiectiv general						
1.1	Obiectiv specific						
1.1.1	Activitatea 1.1.1						
1.1.2	Activitatea 1.1.2						
1.1.3	Activitatea 1.1.3						
1.1.4	Activitatea 1.1.4						
Total Obiectiv specific 1.1			n/a		n/a		
2.	Obiectiv general						
2.1	Obiectiv specific						
2.1.1	Activitatea 2.1.1						
2.1.2	Activitatea 2.1.2						
2.1.3	Activitatea 2.1.3						
Total Obiectiv specific 2.1			n/a		n/a		
2.2	Obiectiv specific						

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate	Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total monedă	Sursa fonduri		
2.2.1	Activitatea 2.2.1						
2.2.2	Activitatea 2.2.2						
Total Obiectiv specific 2.2			n/a		n/a		
3	Obiectiv general						
3.1	Obiectiv specific						
3.1.1	Activitatea 3.1.1						
3.1.2	Activitatea 3.1.1						
Total Obiectiv specific 3.1			n/a		n/a		
3.2	Obiectiv specific						
3.2.1	Activitatea 3.2.1						
3.2.2	Activitatea 3.2.2						
Total Obiectiv specific 3.2.			n/a		n/a		
3.3	Obiectiv specific						
3.3.1	Activitatea 3.3.1						
3.3.2	Activitatea 3.3.2						

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate	Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total monedă	Sursa fonduri		
3.3.3	Activitatea 3.3.3						
Total Obiectiv specific 3.3			n/a		n/a		
3.4	Obiectiv specific						
3.4.1	Activitatea 3.4.1						
3.4.2	Activitatea 3.4.2						
Total Obiectiv specific 3.4			n/a		n/a		
3.5	Obiectiv specific						
3.5.1	Activitatea 3.5.1						
3.5.2	Activitatea 3.5.2						
Total Obiectiv specific 3.5			n/a		n/a		
3.6	Obiectiv specific						
3.6.1	Activitatea 3.6.1						
3.6.2	Activitatea 3.6.2						
Total măsura generală 3.6			n/a		n/a		
3.7	Obiectiv specific						

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate	Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total monedă	Sursa fonduri		
3.7.1	Activitatea 3.7.1						
3.7.2	Activitatea 3.7.2						
Total măsura generală 3.7			n/a		n/a		
4	Obiectiv general						
4.1	Obiectiv specific						
4.1.1	Activitatea 4.1.1						
Total Obiectiv specific 4.1			n/a		n/a		
4.2	Obiectiv specific						
4.2.1	Activitatea 4.2.1						
4.2.2	Activitatea 4.2.2						
4.2.3	Activitatea 4.2.3						
4.2.4	Activitatea 4.2.4						
Total Obiectiv specific 4.2			n/a		n/a		
5	Obiectiv general						
5.1.	Obiectiv specific						

Nr	Activitate	Resurse Umane	Resurse Materiale	Resurse financiare estimate	Procent îndeplinire	Rezultate	Observații
		Cheltuieli	Cheltuieli	Total monedă	Sursa fonduri		
5.1.1	Activitatea 3.3.1						
Total Obiectiv specific 5.1.			n/a		n/a		
5.2.	Obiectiv specific						
5.2.1	Activitatea 5.2.1						
Total Obiectiv specific 5.2			n/a		n/a		
Total			n/a		n/a		

6.3. Indicarea activități realizate

Se vor indica prin marcarea cu un simbol, de exemplu „x”, trimestrele activităților începute, în derulare sau încheiate relativ la momentul în care se face acest lucru. Această indicare va da o informație despre trimestrele în care s-a realizat respectiva activitate, din totalul celor pe care se întinde activitatea. De exemplu primele trei trimestre din cele patru pe care se întinde activitatea.

Toate aceste informații se vor completa într-un tabel centralizator după cum urmează:

Planificate activităților

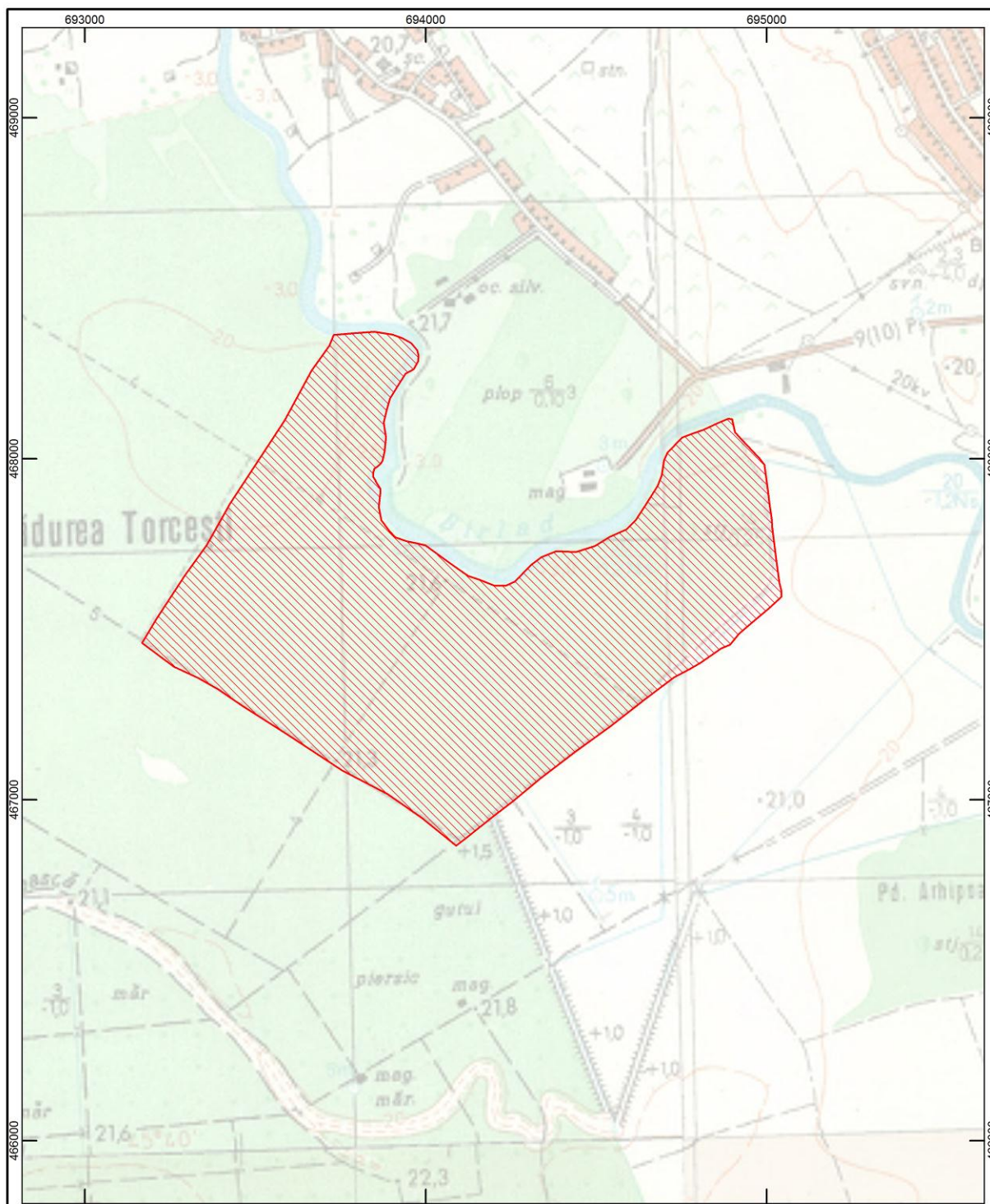
Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
Activitatea 1.1.1																				
Activitatea 1.1.2																				
Activitatea 1.1.3																				
Activitatea 1.1.4																				
Activitatea 1.1.5																				
Activitatea 1.1.6																				
Activitatea 2.1.1																				
Activitatea 2.1.2																				
Activitatea 2.1.3																				
Activitatea 2.2.1																				
Activitatea 2.2.2																				
Activitatea 3.1.1																				
Activitatea 3.1.2																				
Activitatea 3.2.1																				
Activitatea 3.2.2																				
Activitatea 3.2.3																				
Activitatea 3.3.1																				

Activitate	Anul 1				Anul 2				Anul 3				Anul 4				Anul 5			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
Activitatea 3.3.2																				
Activitatea 3.3.3																				
Activitatea 3.4.1																				
Activitatea 3.4.2																				
Activitatea 3.5.1																				
Activitatea 3.5.2																				
Activitatea 3.6.1																				
Activitatea 3.6.2																				
Activitatea 3.7.1																				
Activitatea 3.7.2																				
Activitatea 4.1.1																				
Activitatea 4.2.1																				
Activitatea 4.2.2																				
Activitatea 4.2.3																				
Activitatea 4.2.4																				
Activitatea 3.3.1																				
Activitatea 5.2.1																				

7. BIBLIOGRAFIE

- Amenajament silvic SCOLOPAX.
- Amenajament silvic UP 2 Torcești.
- Stăncioiu P. T., Lazăr G., Tudoran G. M., Bozga C., Predoiu Gh. Ș. B., Șofletea N., 2008 - Habitate forestiere de interes comunitar incluse în proiectul LIFE05NAT/RO/000176: "Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Măsuri de gospodărire. Editura Universității Transilvania din Brașov.
- Artiola J. F., Pepper I. L., Brusseau M. L., 2004 - Environmental monitoring and characterization. Elsevier Academic Press, Burlington, San Diego, London.
- Barbu N., 1991-1992 - Considerații sintetice asupra solurilor cernoziomoide. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, 11-12: 103-109.
- Băcăuanu V., Barbu, N., Pantazică M., Ungureanu, A., Chiriac D., 1980 - Podișul Moldovei. Editura Științifică și Enciclopedică, București, 368 pp.
- Beldie Al., 1977-1979 - Flora României - Determinator ilustrat al plantelor vasculare. I-II, Ed. Acad. Rom., București.
- Boșcaiu N., Coldea Gh., Horeanu Cl., 1994 - Lista roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitare, vulnerabile și rare din flora României. Ocrot. nat. și a med. înconj. București: Ed. Acad. Române. 38 (1): 45-56.
- Chifu T., Mânzu C., Zamfirescu O., 2006 - Flora și vegetația Moldovei, II. Ed. Univ. “Al. I. Cuza”, Iași.
- Ciocârlan V., și colab., 2004 - Flora sagetală a României, Edit. Ceres, București.
- Dihoru Gh., Dihoru A., 1993-1994 - Plante rare, periclitare și endemice în flora României, Lista Roșie. Acta Bot. Horti Bucuresti., Ed. Univ. București; 173-197.
- Dihoru Gh., Negrean G., 2009 - Cartea roșie a plantelor vasculare din România. București: Ed. Acad. Române. 630 pp.
- Dobrescu C., 1957 - Contribuții la studiul florei R.P.R., An. Șt. Univ. Iași, Secț. II a. Șt. Nat.-Geogr., 3(1-2): 311–325.
- Dobrescu C., 1972 - Note floristice din bazinul superior al Bârladului - Podișul Central Moldovenesc. An. Șt. Univ. Iași, Secț. II a. Biol., 18 (2): 453–457.
- Dobrescu C., Vișalariu Gh., 1982, - Contribuții fitogeografice. An. Șt. Univ. Iași, Secț. II a. Biol., 28: 15–17.
- Doniță N., Popescu, A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I. A., 2005 - a. Habitatele din România, Editura Tehnică - Silvică, București, 496 p.

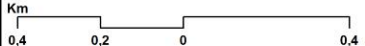

- Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș, I. A., 2005 - b. Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate - 92/43/EEC, Editura Tehnică - Silvică, București, 95 pp.
- Gafta D., Mountford J.O., 2008 - Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Editura Risoprint, 101 pp.
- Oltean M., Negrean G., Popescu A., Roman N., Dihoru G., Sanda V., Mihăilescu S., 1994 - Lista Roșie a plantelor superioare din România. Studii, Sinteze, Documentații de Ecologie. Academia Română, Institutul de Biologie.
- Oprea A., - Completări la flora și vegetația Câmpiei Tecuciului Județul Galați, Buletinul Grădinii Botanice Universitatea. „Al. I. Cuza” Iași.
- Oprea Ad., 1998 - Flora și vegetația din Câmpia Tecuciului și Bazinul Inferior al Siretului Jud. Galați, Teză de doctorat.
- Oprea Ad., - *Forest vegetation in the Tecuci Plain Galați County*, Buletinul Grădinii Botanice Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Tomul12.
- Oprea A., 2005 - Lista critică a plantelor vasculare din România. Edit. Univ. „Alexandru Ioan Cuza”, Iași.
- Oprea Ad., Oroian S., Paucă Comănescu M., Sârbu I., Șuteu Al., 2008 - Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Edit. Risoprint, Cluj-Napoca.
- Oprea I. V., și Oprea V., 1997 - Plantele lemnoase din România – determinare și fitosociologie, Edit. Mirton, Timișoara.
- Oprea I. V., și Oprea V., 1999 - Flora ierboasă din câmpiile și dealurile României, Edit. Mirton, Timișoara.
- Sanda V., Barabaș N., Biță-Nicolae Claudia, Blaj-Irimia Irina, Răduțoiu D., 2007 - Breviar fitocenologic. p. a III-a, Ed. Sintech, Craiova.
- Săvulescu T., 1952-1976 - Flora R. P. R. – R.. S. R., I-XIII, Edit. Acad. R. P. R. – R. S. R., București.
- Sârbu A., (cd.), 2007 - Arii speciale pentru protecția și conservarea plantelor în România. Ed. Victor B Victor, București.
- Tutin T. G., Heywood V. H., Burges N. A., Moore D. M., Valentine D. H., Walters S. M., Webb D. A., (eds). 1964-1980 - Flora Europaea. I-V, Cambridge, University Press.
- ***Comisia Europeană – Interpretation Manual of European Union Habitats, EUR25, 2007.
- ***Flora Europaea - Vol.5. Alismataceae to Orchidaceae. 1980. Cambridge: Cambridge University Press, p.326 - ISBN 0-521-20108 X - HB.
- ***Formularul standard Natura 2000. ROSCI0178 Pădurea Torcești <http://natura2000.mmediu.ro> (ultima accesare 24.03.2015).



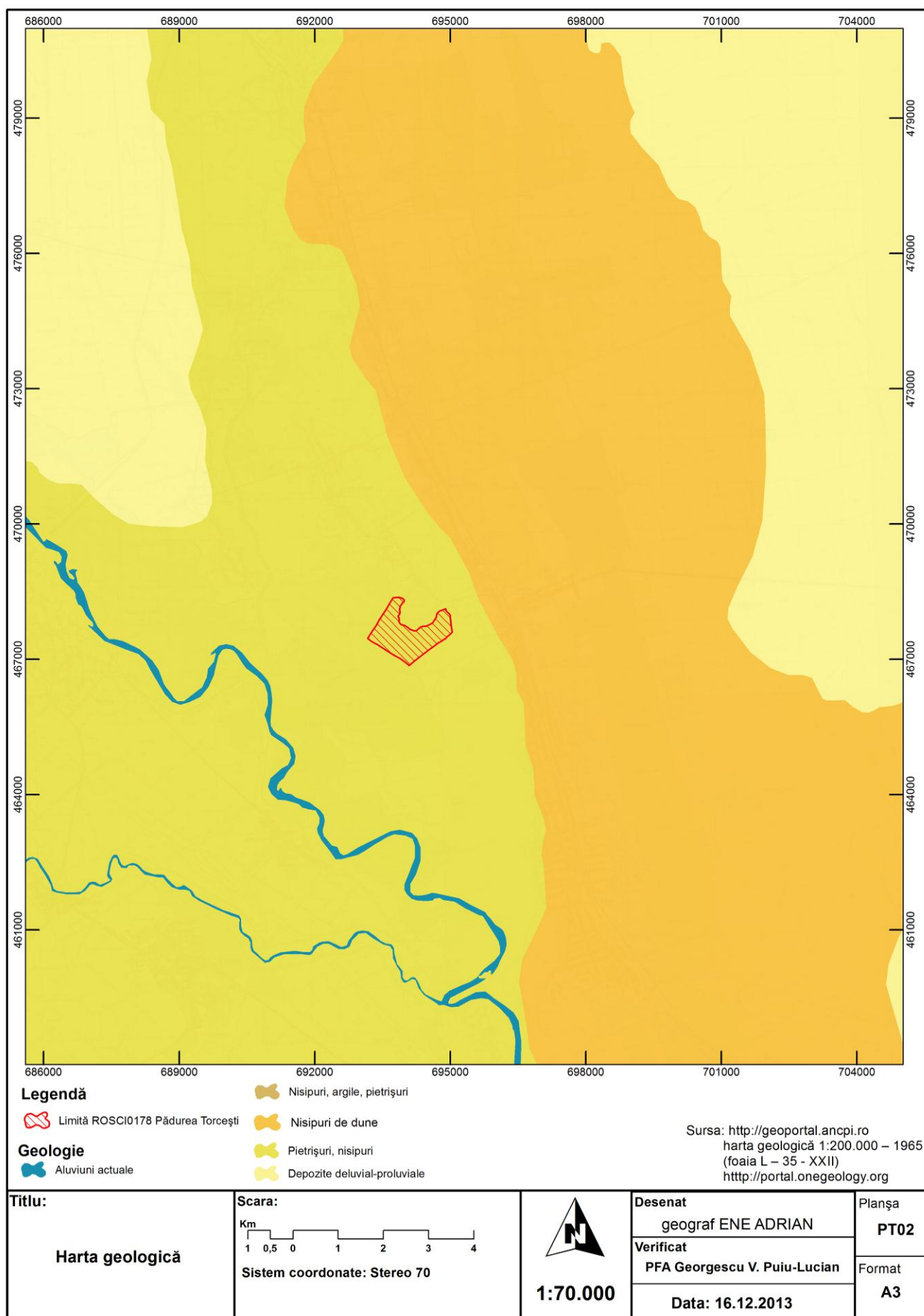
Legendă

 Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești

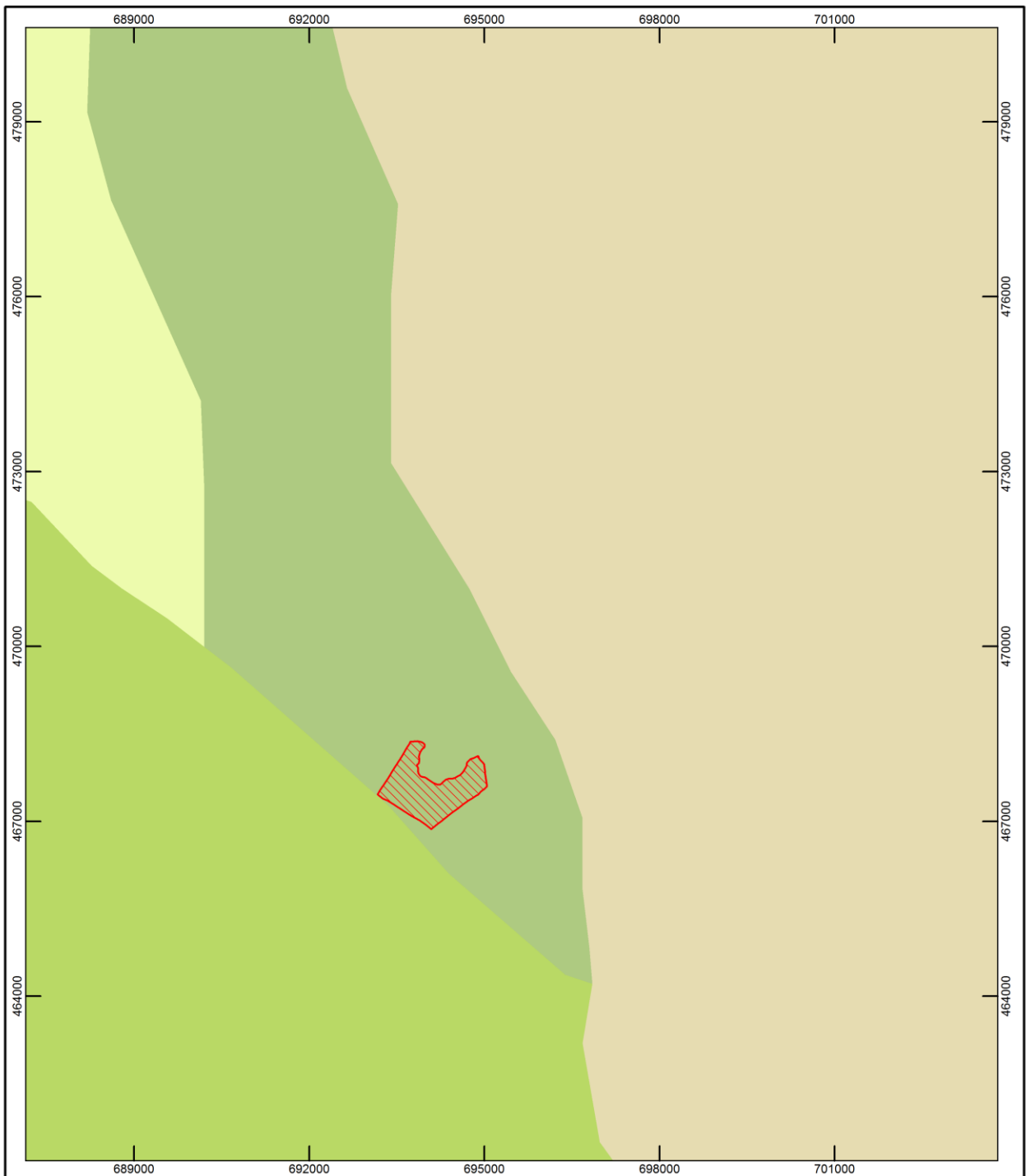
Sursa: www.mmediu.ro
www.anpm.ro
 reambulare topografică
<http://geoportel.ancpi.ro>

Titlu: Limitele ariei naturale protejate ROSCI0178 Pădurea Torcești	Scara:  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:10.000	Desenat geograf ENE ADRIAN	Planșa PT01
			Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	Format A3
			Data: 15.12.2013	

Anexa nr. 2 la Planul de management



Anexa nr. 3 la Planul de management



Legendă



Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești



Câmpia Tecuciului de Est

Unități de relief



Câmpia Tecuciului de Vest



Câmpia Siretului



Lunca Bârladului

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
conform hărții din Atlasul R.S.R., 1976

Titlu:

Harta unităților de relief

Scara:



Sistem coordonate: Stereo 70



1:60.000

Desenat

geograf ENE ADRIAN

Verificat

PFA Georgescu V. Puiu-Lucian

Data: 16.12.2013

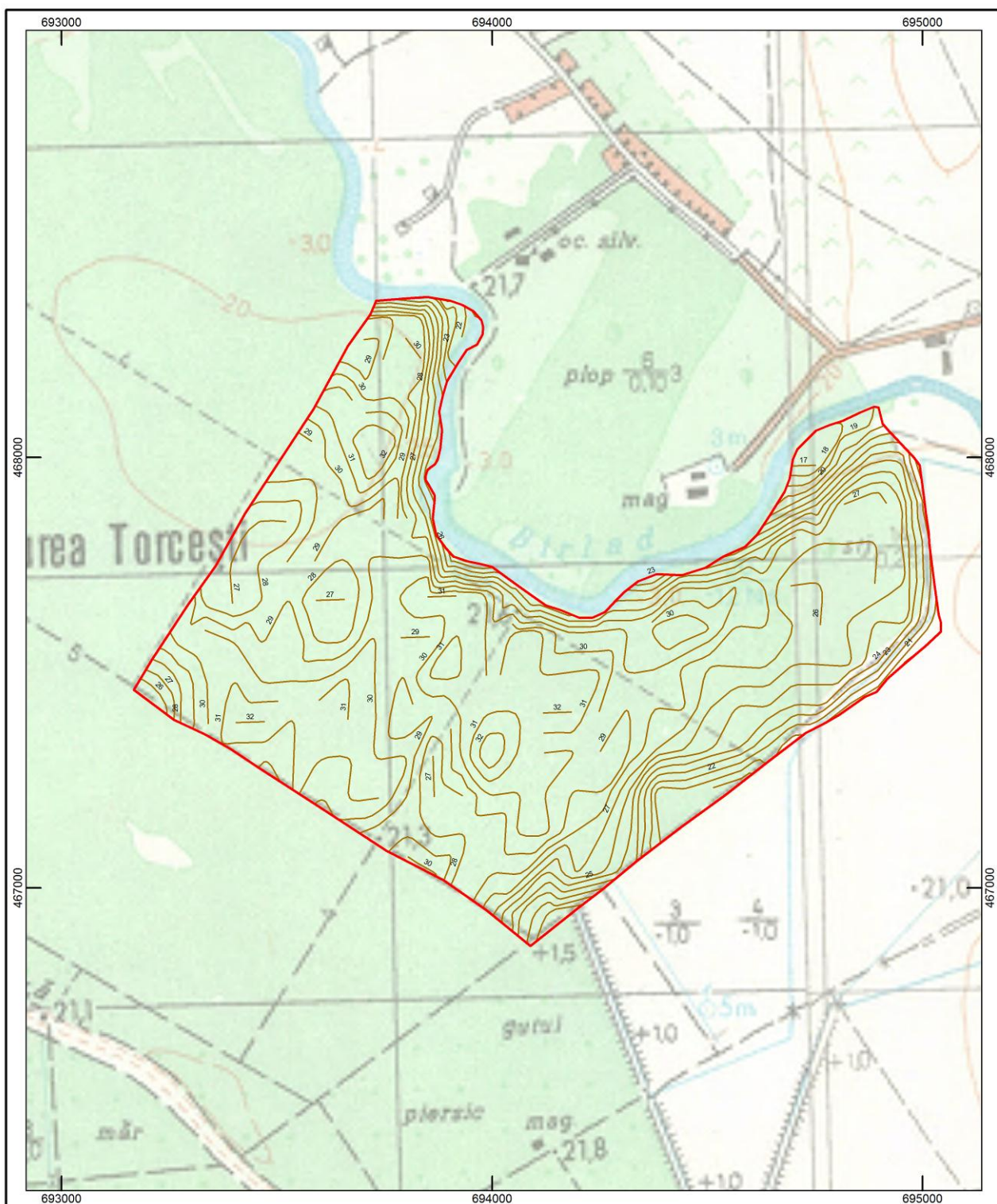
Planșa

PT03

Format

A3

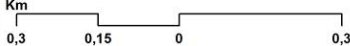

Anexa nr. 4 la Planul de management



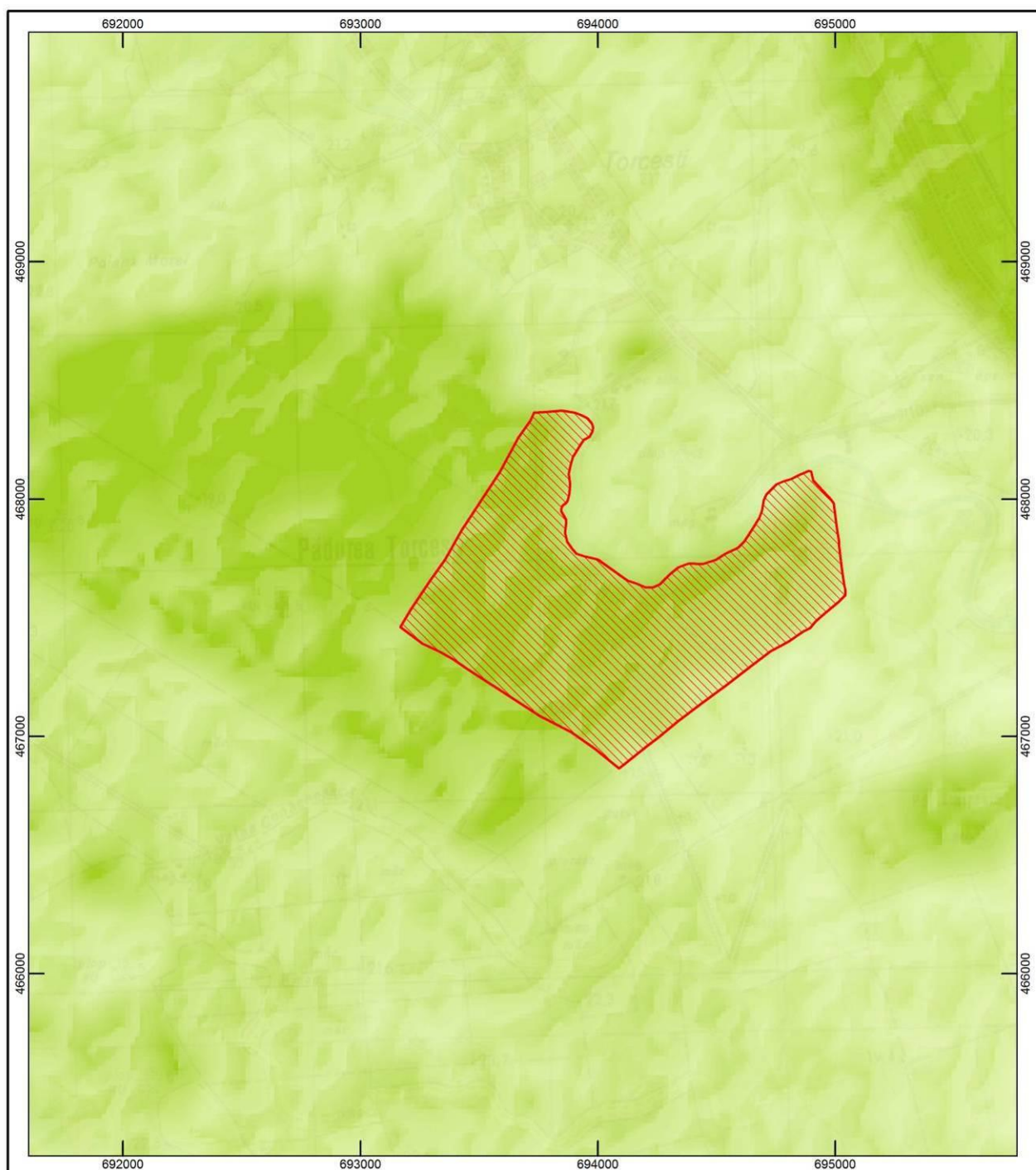
Legendă

-  Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
-  Curbe nivel

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
 reambulare topografică
 harti topografice 1:25.000
www.mmediu.ro

Titlu: Harta curbelor de nivel	Scara:  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:8.000	Desenat geograf ENE ADRIAN	Planșa PT04
			Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	Format A3
			Data: 16.12.2013	

Anexa nr. 5 la Planul de management



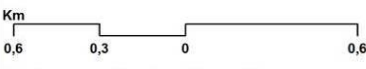

Legendă

 Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești

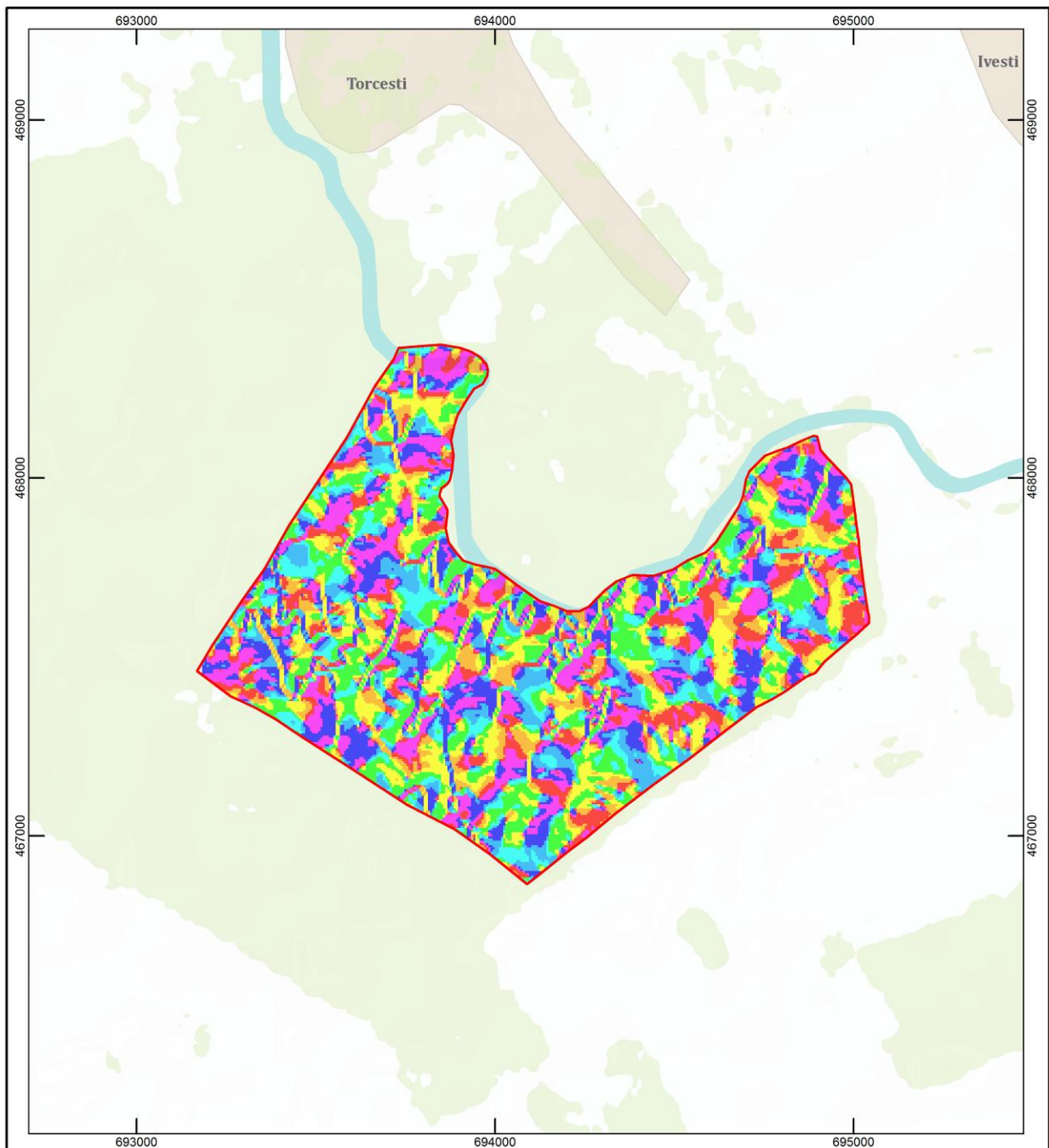
Value

Max : 36
(metri)
Min : 13

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
reambulare topografică
www.mmediu.ro

Titlu: Modelul digital altimetric	Scara:  Km 0,6 0,3 0 0,6 Sistem coordonate: Stereo 70	 1:15.000	Desenat geograf ENE ADRIAN	Planșa PT06
			Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	Format A3
			Data: 16.12.2013	








Anexa nr. 6 la Planul de management




Legenda

 Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești

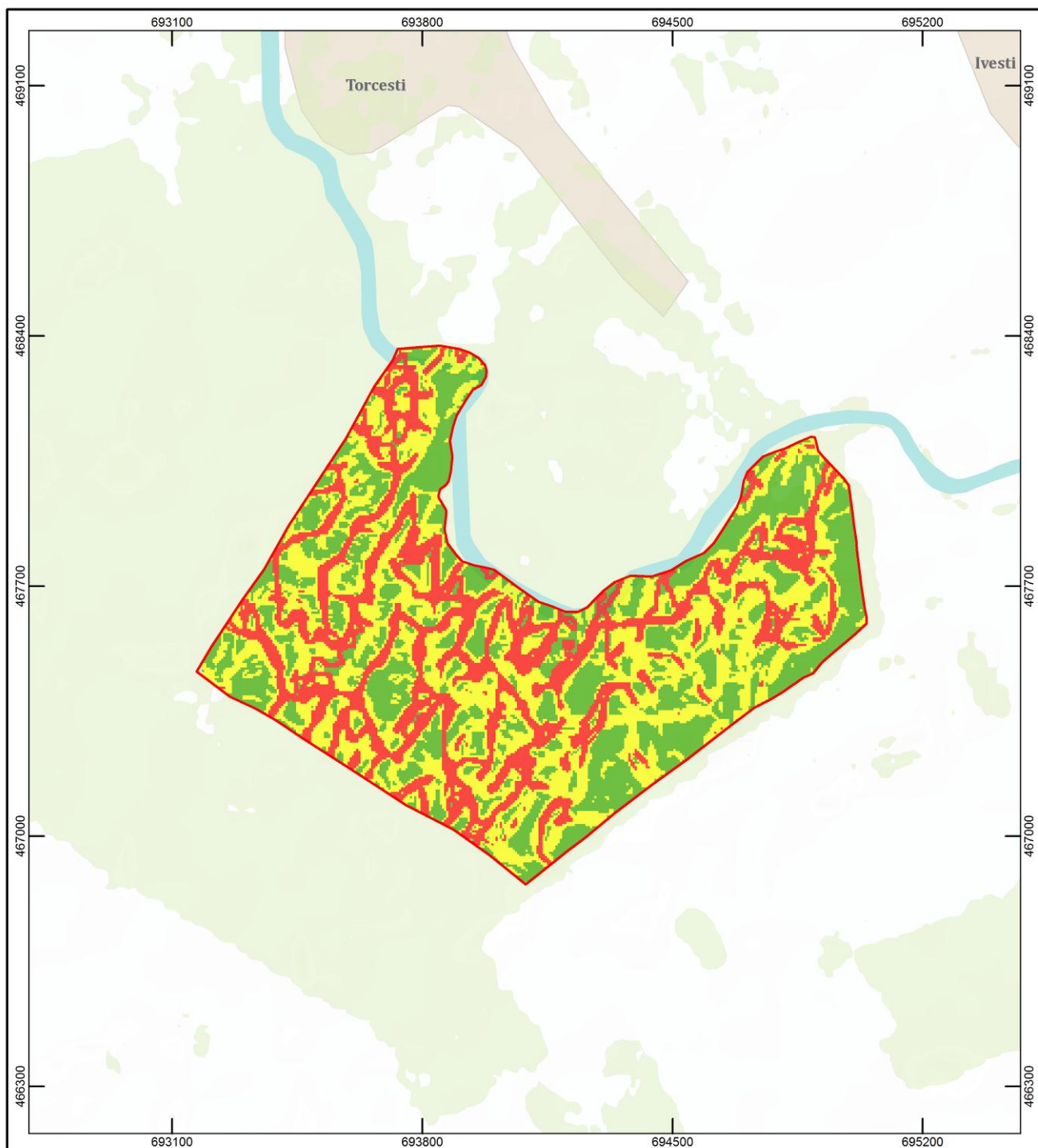
Orientarea versanților

- | | | |
|---|--|--|
|  relativ plan |  estică |  sud - vestică |
|  nordică |  sud - estică |  vestică |
|  nord - estică |  sudică |  nord - vestică |


Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
reambulare topografică
harti topografice 1:25.000
www.mmediu.ro

Titlu: Harta expoziției versanților	Scara: Km 0,4 0,2 0 0,4 Sistem coordonate: Stereo 70	 1:10.000	Desenat geograf ENE ADRIAN	Planșa PT06
			Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	Format A3
			Data: 16.12.2013	

Anexa nr. 7 la Planul de management



Legenda

 Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești

Pante (grade)

 0° - 2°

 2° - 5°

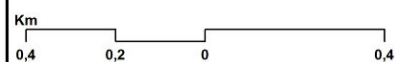
 >5°

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
reambulare topografică
www.mmediu.ro

Titlu:

Harta pantelor

Scara:



Sistem coordonate: Stereo 70



1:10.000

Desenat

geograf ENE ADRIAN

Verificat

PFA Georgescu V. Puiu-Lucian

Data: 16.12.2013

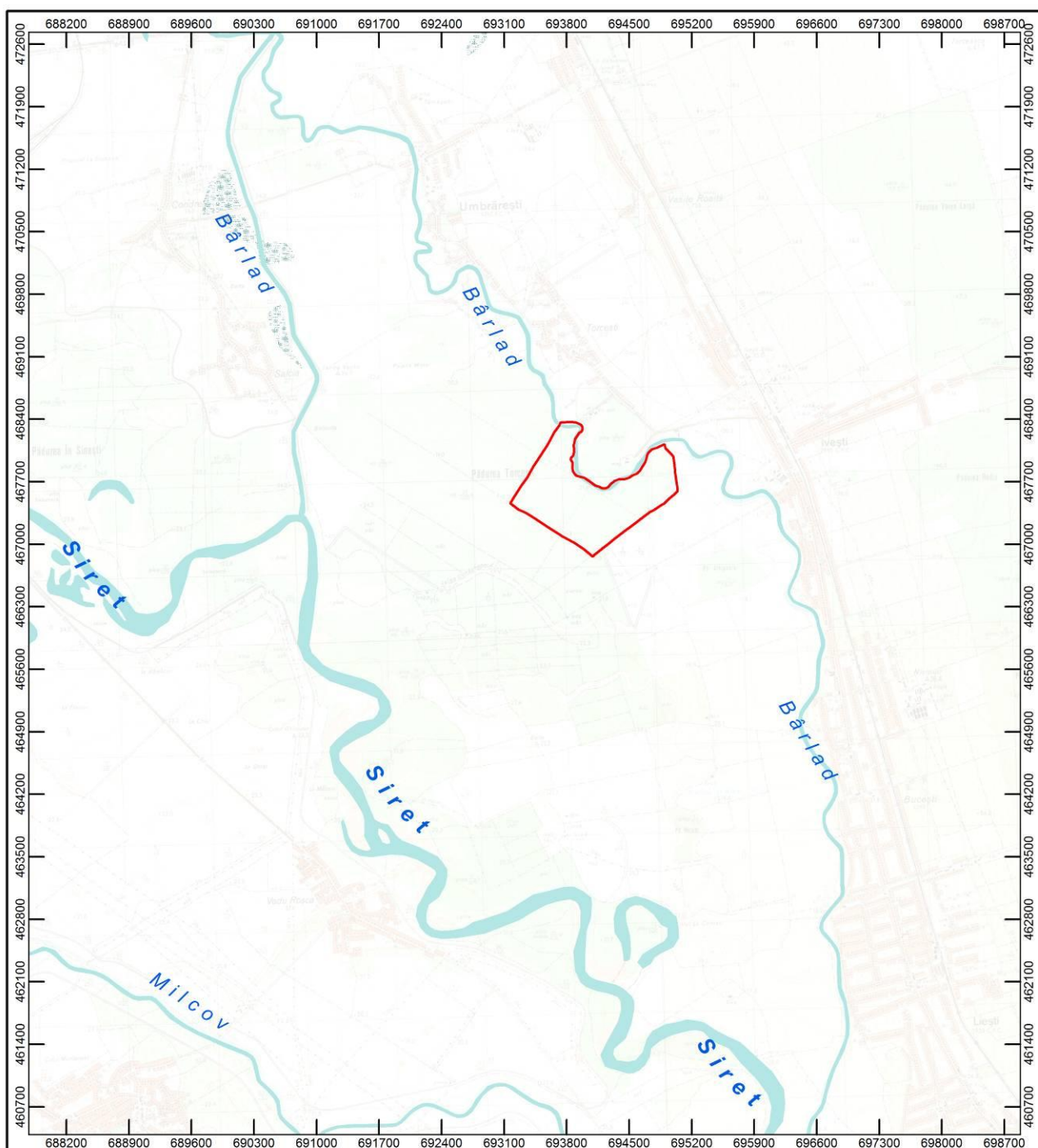
Planșa

PT07

Format

A3



Anexa nr. 8 la Planul de management



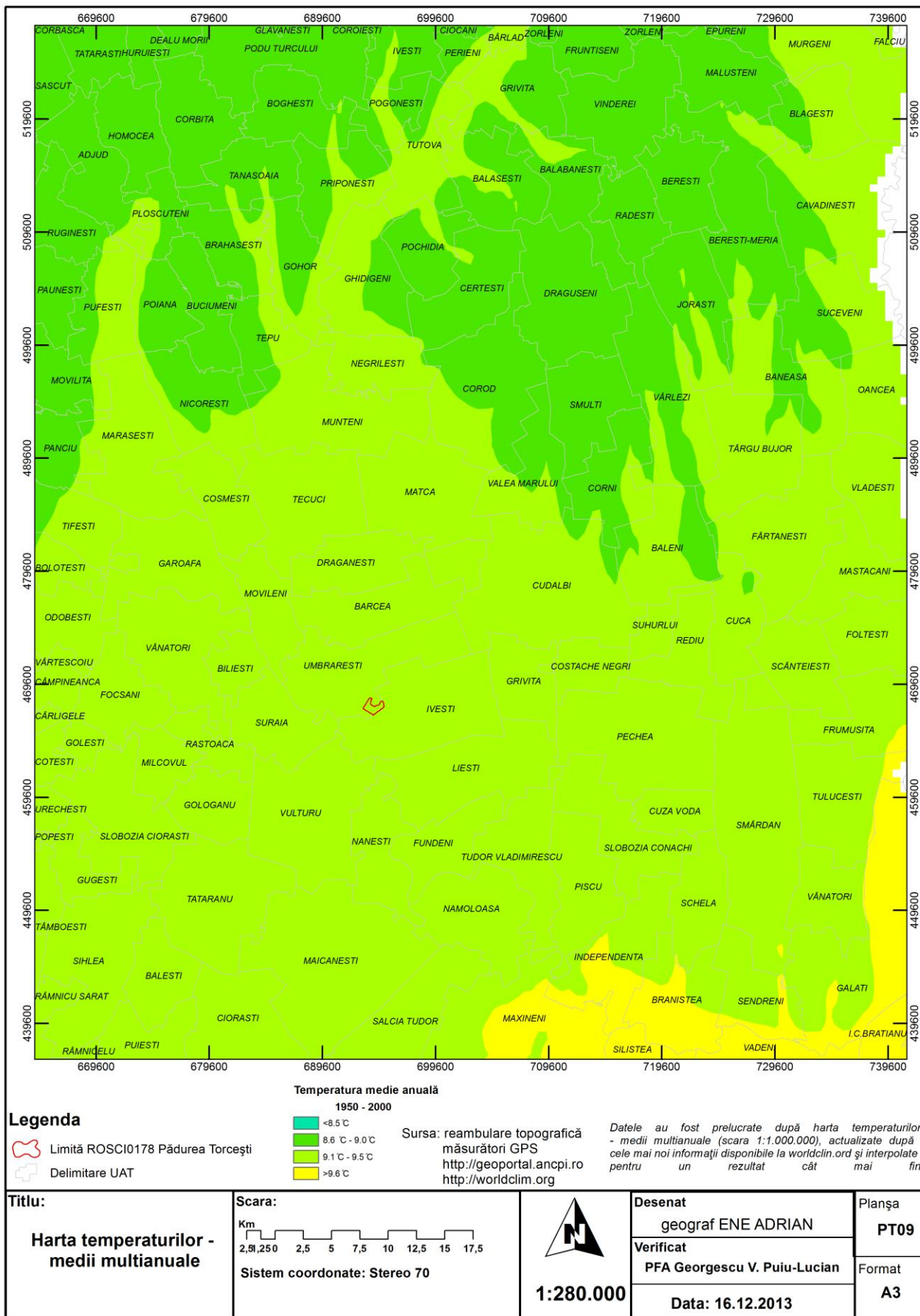
Legenda

-  Limită ROSCI 0178 Pădurea Torcești
-  Rețea hidrografică

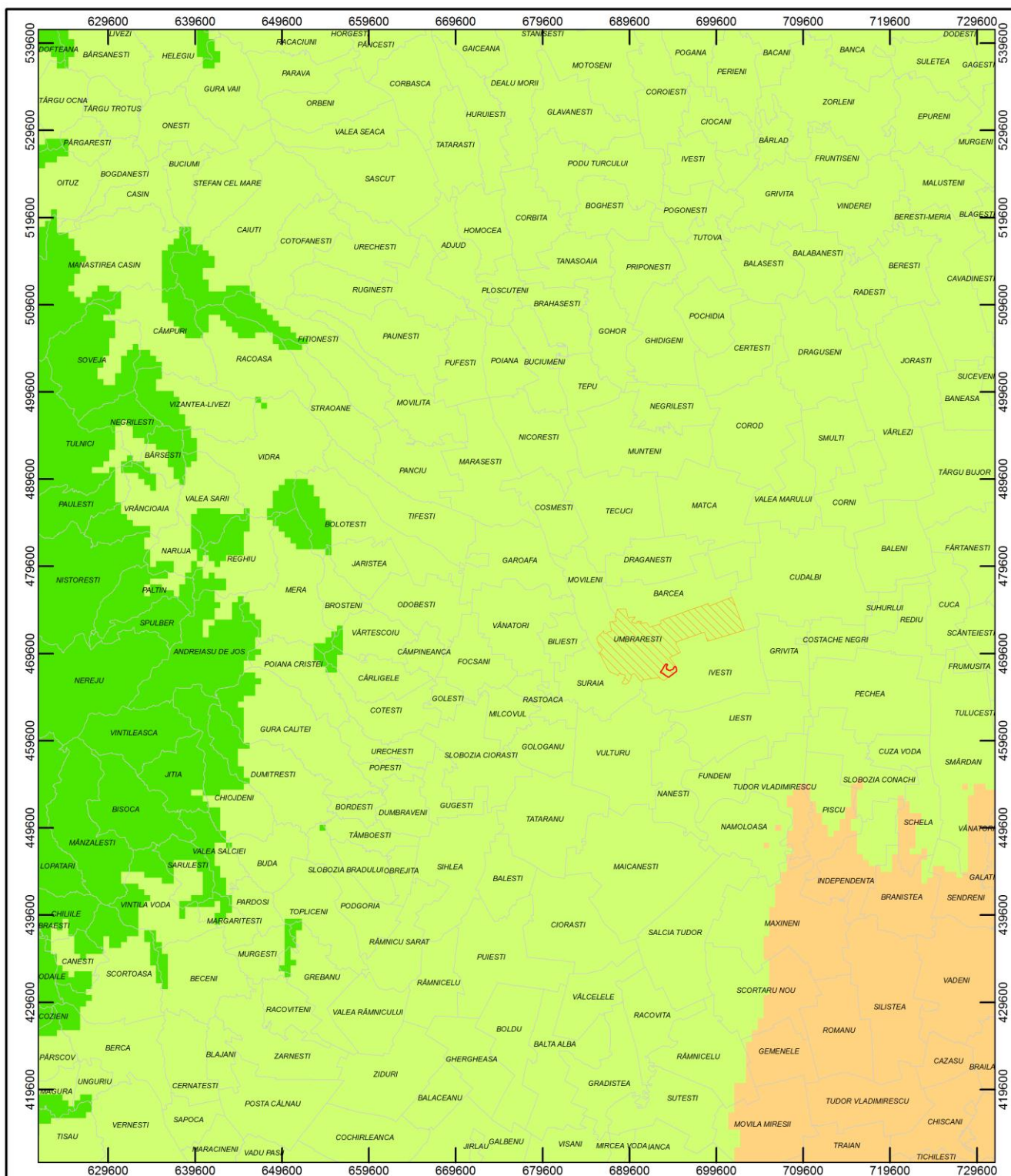
Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
 reambulare topografică
www.mmediu.ro
 harta hidrografică 1:10.000

Titlu: Harta hidrologică	Scara:  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:40.000	Desenat geograf ENE ADRIAN	Planșa PT08
			Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	Format A3
			Data: 16.12.2013	

Anexa nr. 9 la Planul de management



Anexa nr. 10 la Planul de management



Legenda

- Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
- Delimitare Comuna Umbrărești
- Delimitare UAT

Precipitații medii - multianuale 1950 - 2000

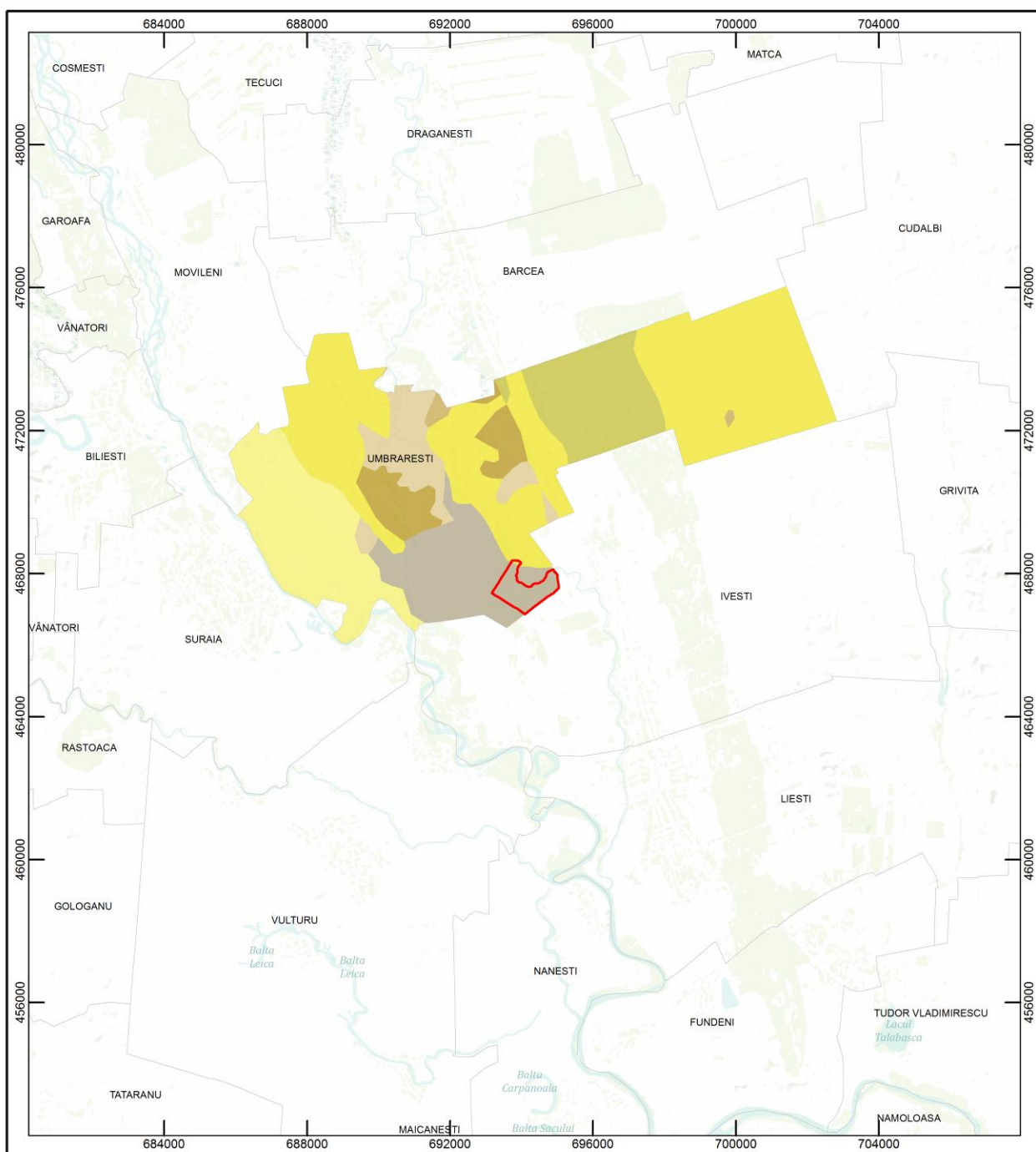
- <450 mm
- 451 - 470 mm
- >471 mm

Sursa: reambulare topografică
măsurători GPS
<http://geoportal.ancpi.ro>
<http://worldclim.org>

Datele au fost prelucrate după harta temperaturilor - medii multianuale (scara 1:1.000.000), actualizate după cele mai noi informații disponibile la worldclim.org și interpolate pentru un rezultat cât mai fin

Titlu: Harta precipitațiilor medii - multianuale	Scara: Sistem coordonate: Stereo 70	 1:400.000	Desenat geograf ENE ADRIAN	Planșa PT10 Format A3
			Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	
			Data: 16.12.2013	

Anexa nr. 11 la Planul de management



Legenda

- Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
- Delimitare UAT

Tipuri de sol

- Cernoziomuri
- Cernoziomuri cambice
- Lacoviști

- Protosoluri aluviale
- Solonețuri
- Soluri aluviale
- Soluri cenușii

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
reambulare topografică
www.mmediu.ro
Harta Solurilor, Scara 1:1000,000 -
Atlasul R.S.Romania, 1978

Titlu:

Harta solurilor

Scara:



Sistem coordonate: Stereo 70



1:100.000

Desenat

geograf ENE ADRIAN

Verificat

PFA Georgescu V. Puiu-Lucian

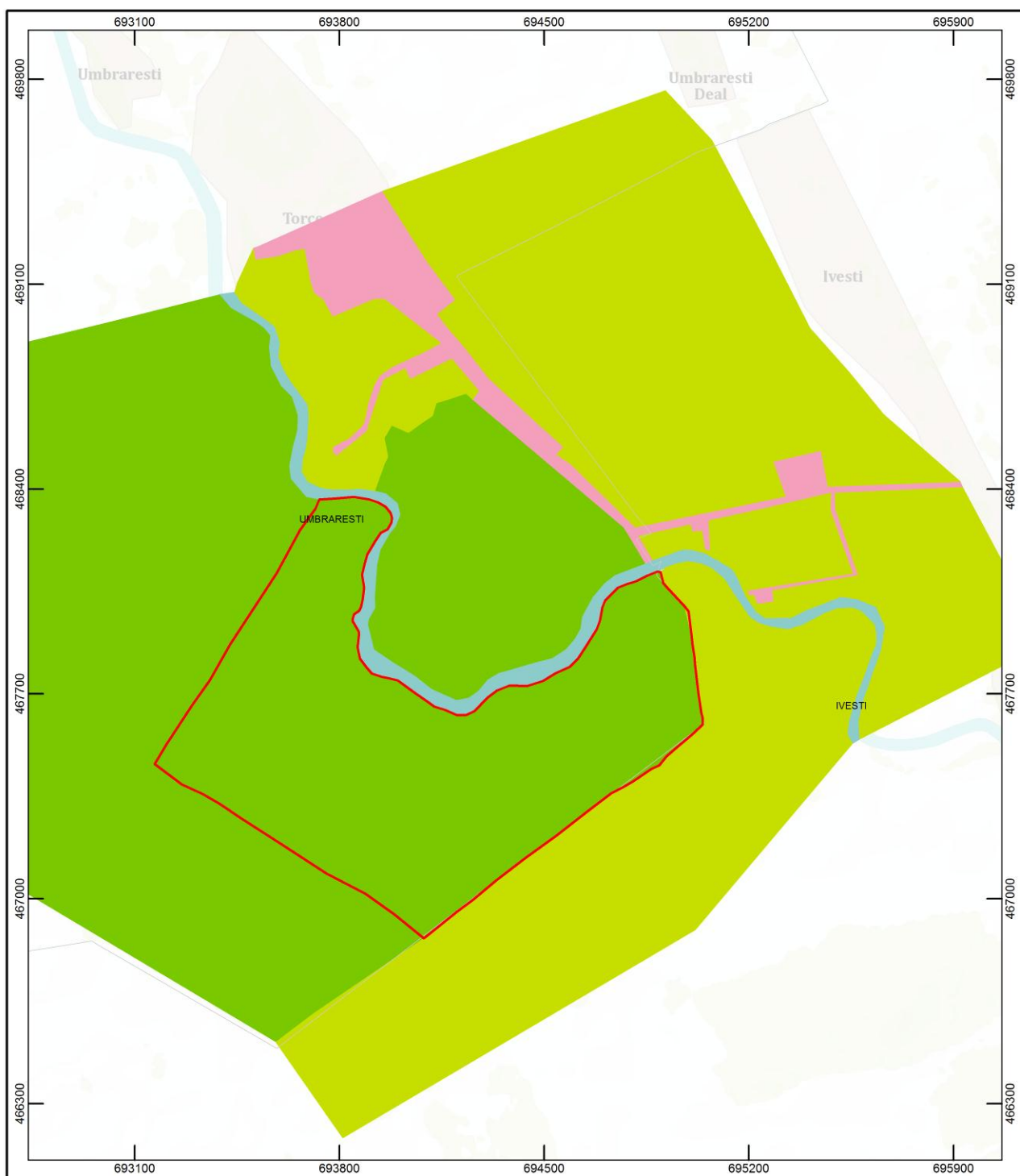
Data: 16.12.2013

Planșa

PT11

Format

A3



Legenda

- Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
- Delimitare UAT

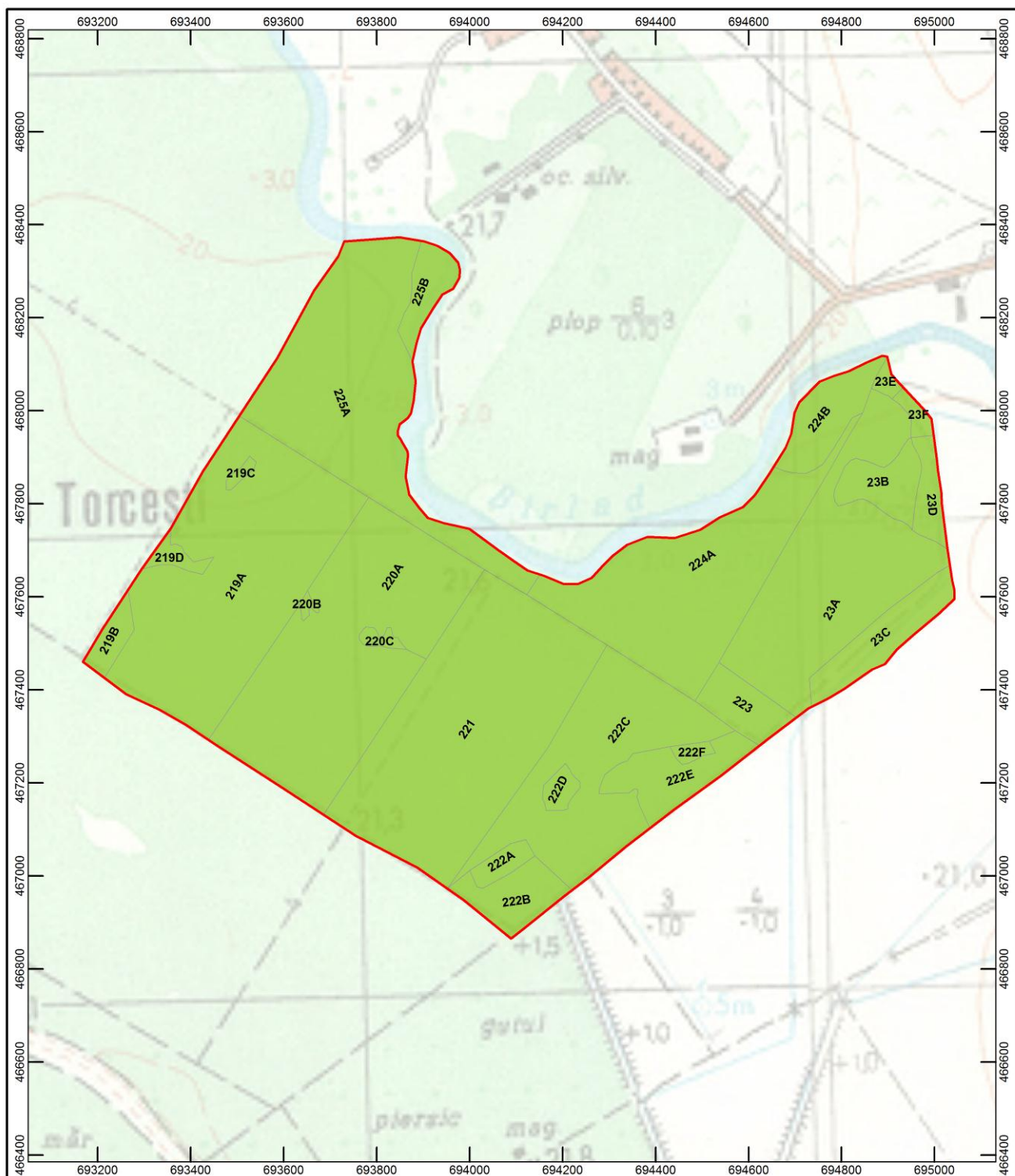
Tipuri de ecosisteme

- forestier
- agricol
- acvatic
- antropice

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
reambulare topografică
www.mmediu.ro

Titlu: Harta ecosistemelor	Scara: Sistem coordonate: Stereo 70	 1:12.000	Desenat geograf ENE ADRIAN	Planșa PT12
			Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	Format A3
			Data: 16.12.2013	


Anexa nr. 13 la Planul de management



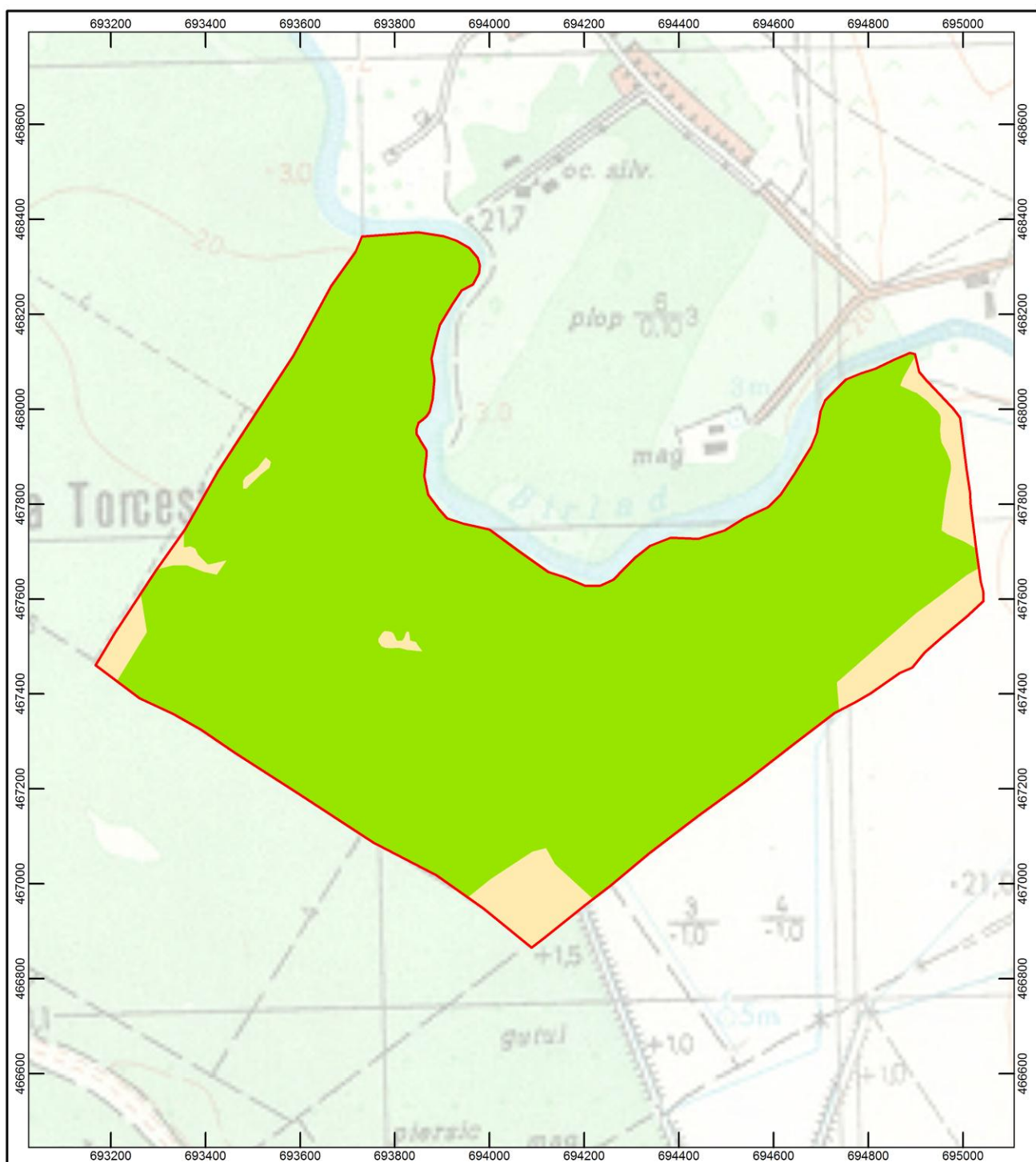
Legenda

-  Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
-  parcele silvice




Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
 reamblare topografică
www.mmediu.ro
 amenajament silvic SCOLOPAX
 amenajament silvic ROMSILVA

Titlu: Harta parcelor silvice	Scara: Km 0,3 0,15 0 0,3 Sistem coordonate: Stereo 70	 1:7.500	Desenat geograf ENE ADRIAN	Planșa PT13
			Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	Format A3
			Data: 16.12.2013	

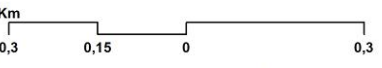

Anexa nr. 14 la Planul de management



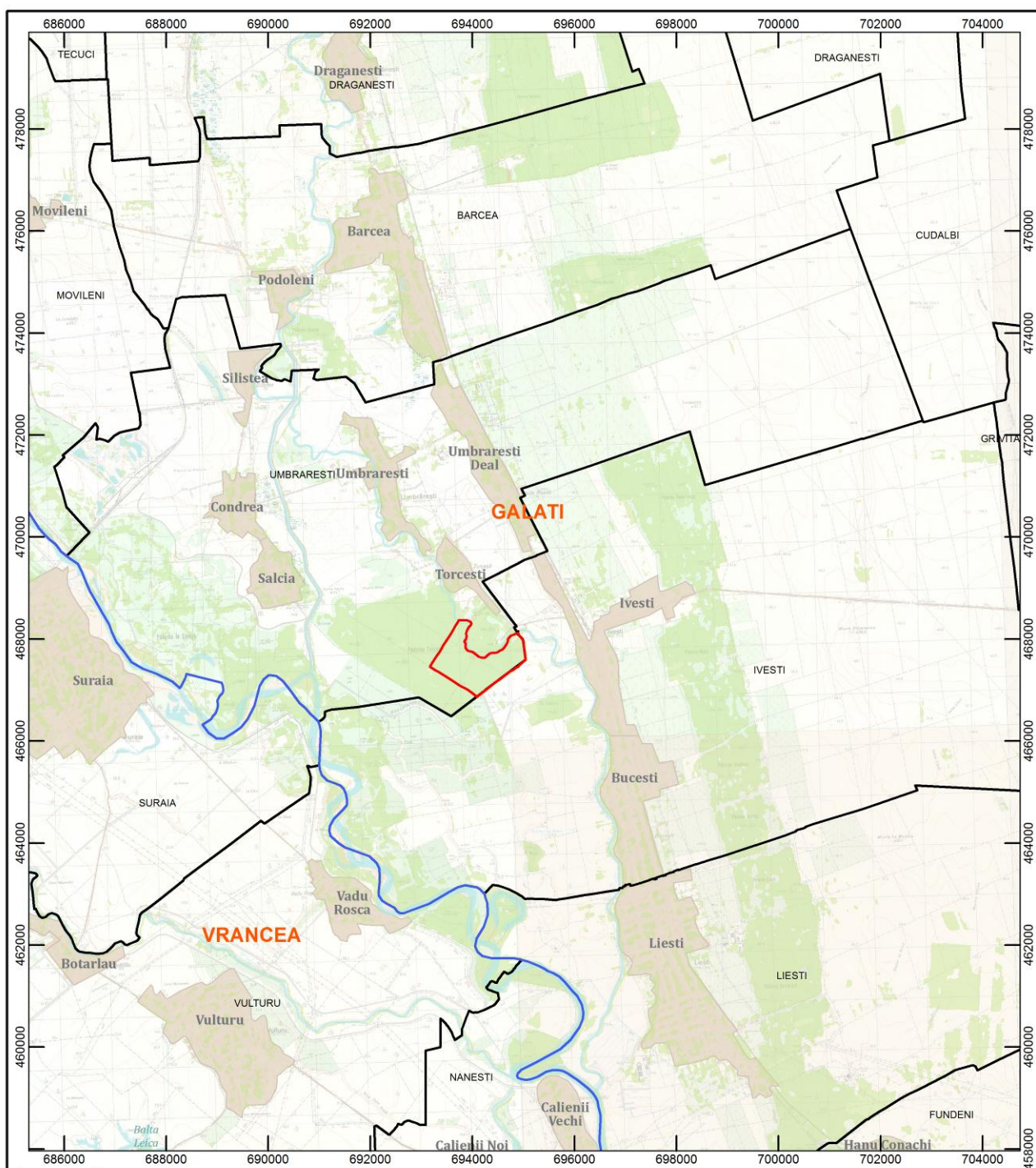
Legenda

-  Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
-  Distribuție habitat 91F0
-  Distribuție habitat forestier





Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
 reambulare topografică
www.mmediu.ro
 amenajament silvic SCOLOPAX
 amenajament silvic ROMSILVA
 date teren

Titlu: Harta distribuției habitatelor din cadrul sitului ROSCI 0178 Pădurea Torcești	Scara:  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:7.500	Desenat geograf ENE ADRIAN Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian Data: 16.12.2013	Planșa PT14 Format A3
--	--	--	---	--

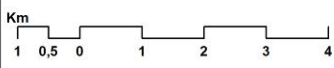

Anexa nr. 15 la Planul de management



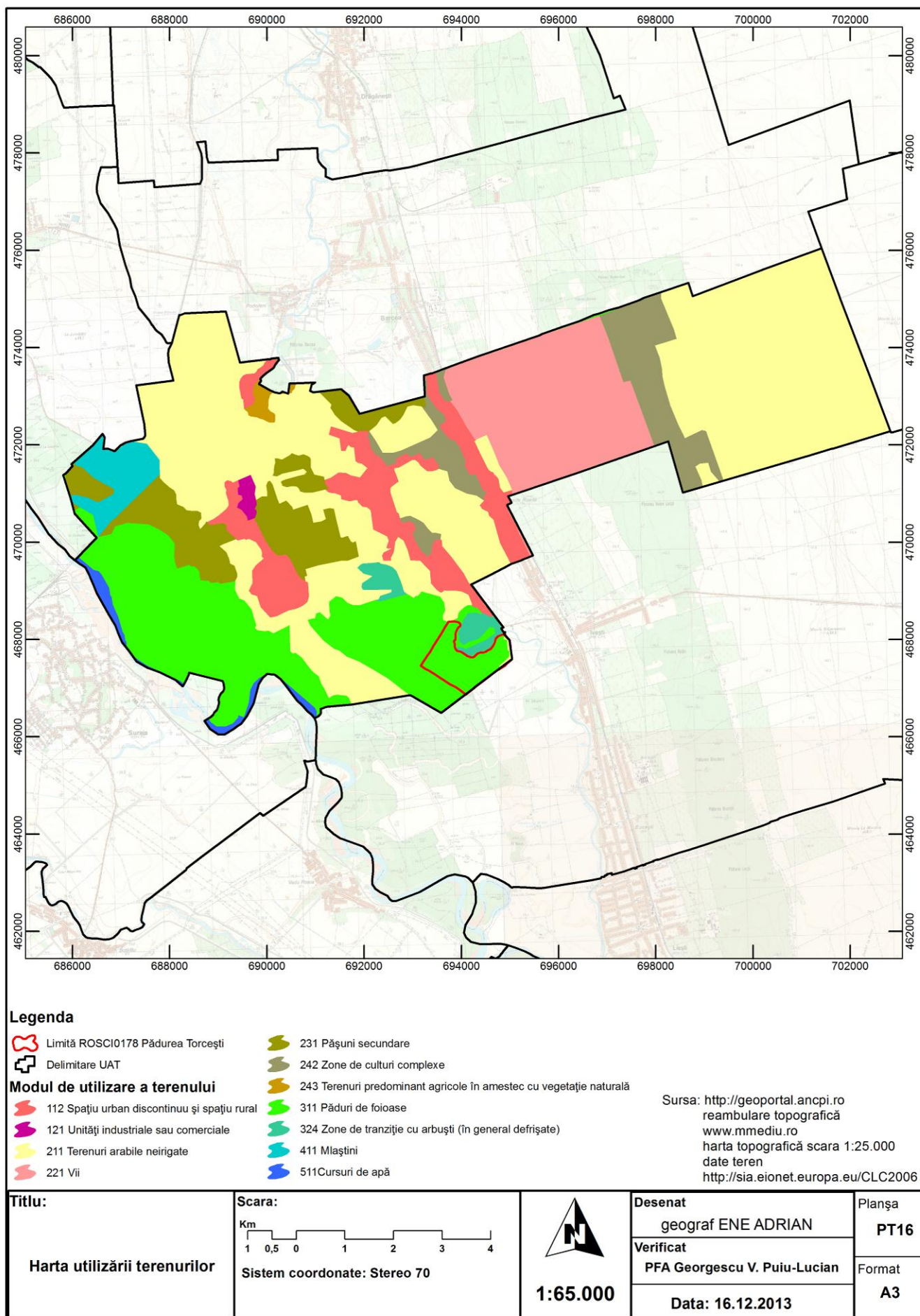
Legenda

-  Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
-  Delimitare județe
-  Delimitare UAT
-  Delimitare intravilan

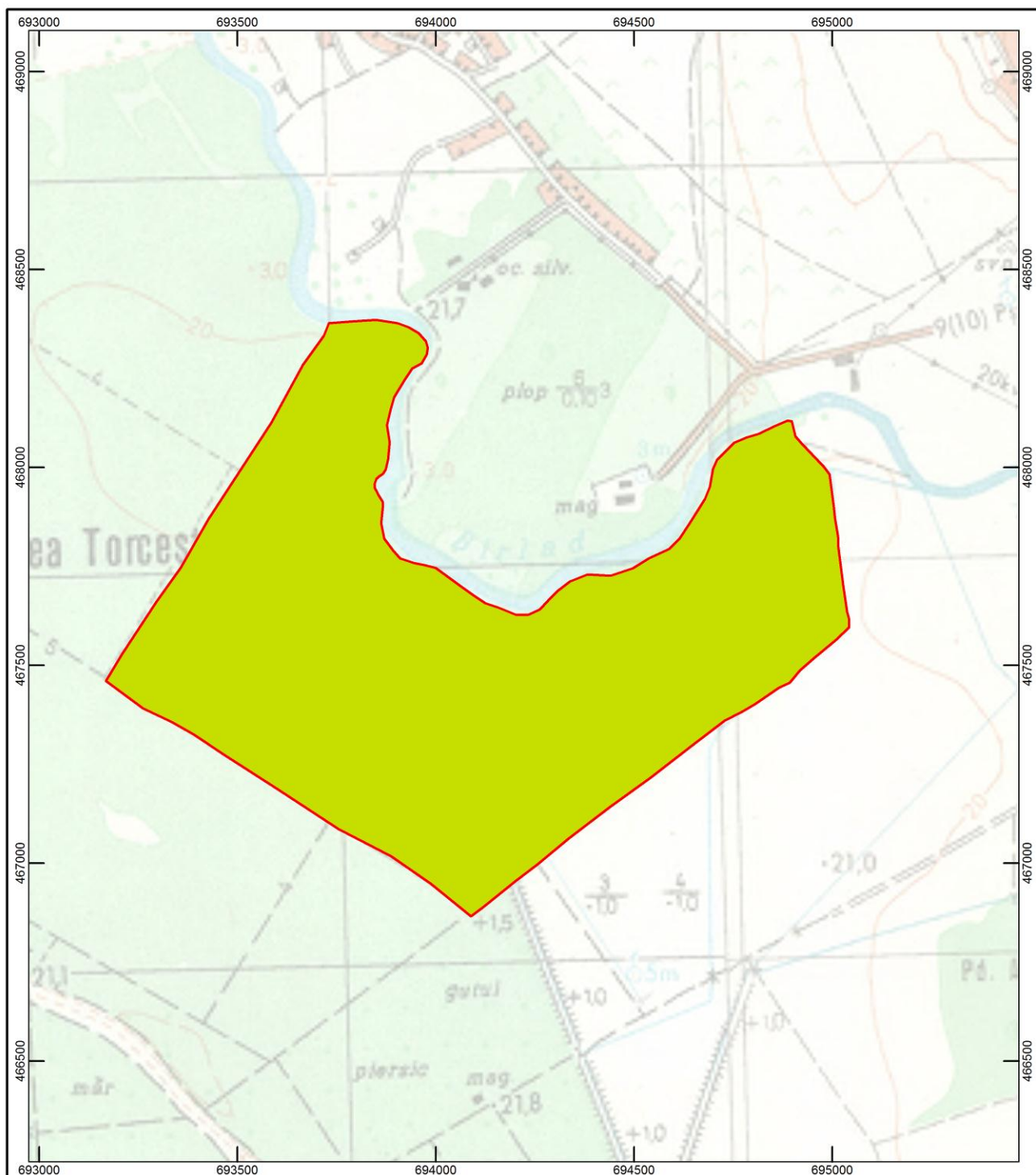
Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
 reambulare topografică
www.mmediu.ro
 harta topografică scara 1:25.000
 date teren

Titlu: Harta unităților administrativ teritoriale	Scara: Km  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:70.000	Desenat geograf ENE ADRIAN	Planșa PT15
			Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	Format A3
			Data: 16.12.2013	

Anexa nr. 16 la Planul de management



Anexa nr. 17 la Planul de management



Legenda



Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești

Forma de proprietate



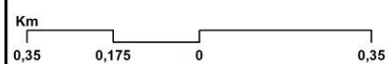
proprietatea privată a persoanelor juridice (PJ)

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
 reambulare topografică
www.mmediu.ro
 harta topografică scara 1:25.000
 date teren
 amenajament silvic ROMSILVA
 amenajament silvic SCOLOPAX

Titlu:

Harta juridică a terenurilor

Scara:



Sistem coordonate: Stereo 70



1:9.000

Desenat

geograf ENE ADRIAN

Verificat

PFA Georgescu V. Puiu-Lucian

Data: 16.12.2013

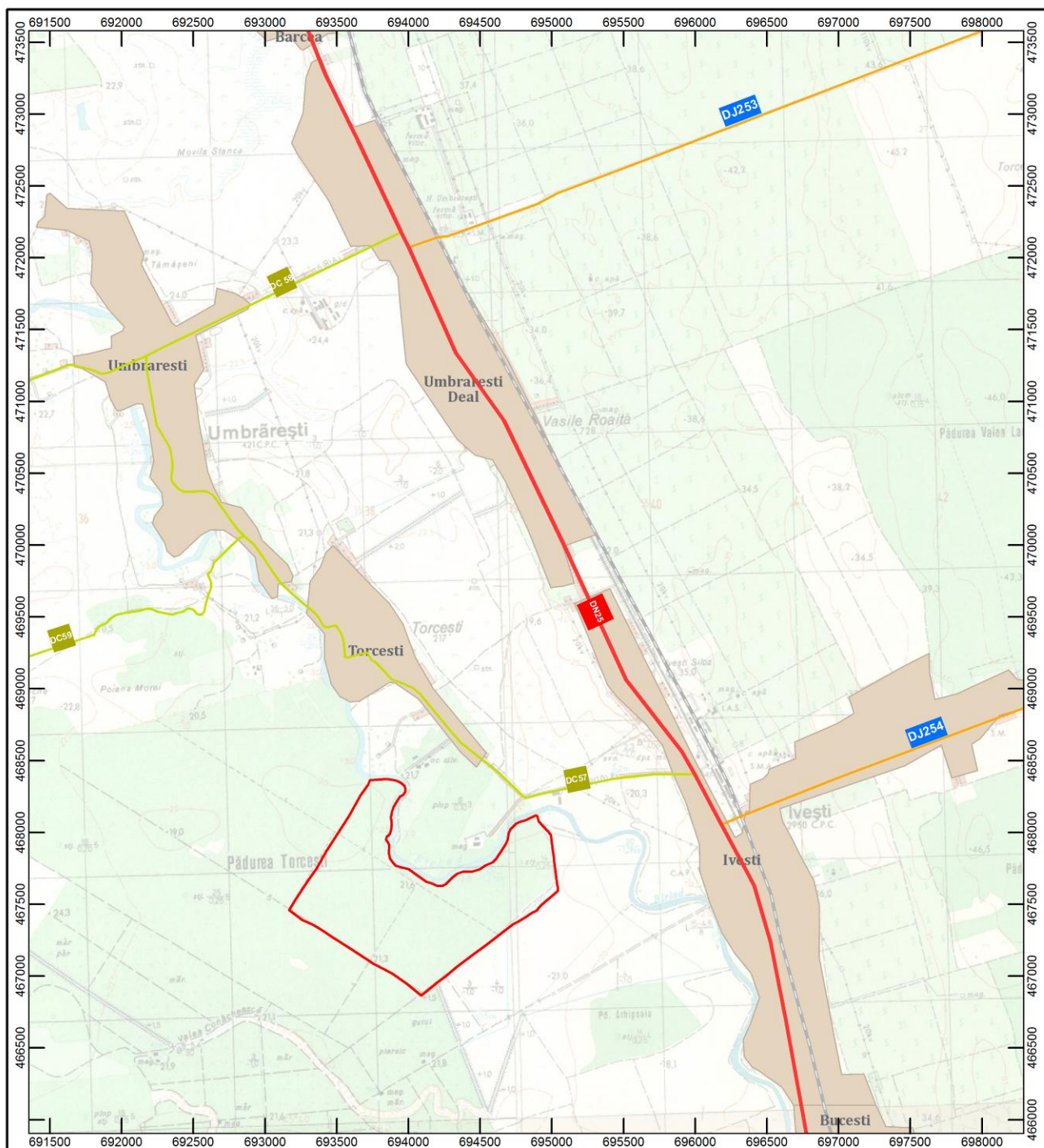
Planșa

PT17

Format

A3

Anexa nr. 18 la Planul de management



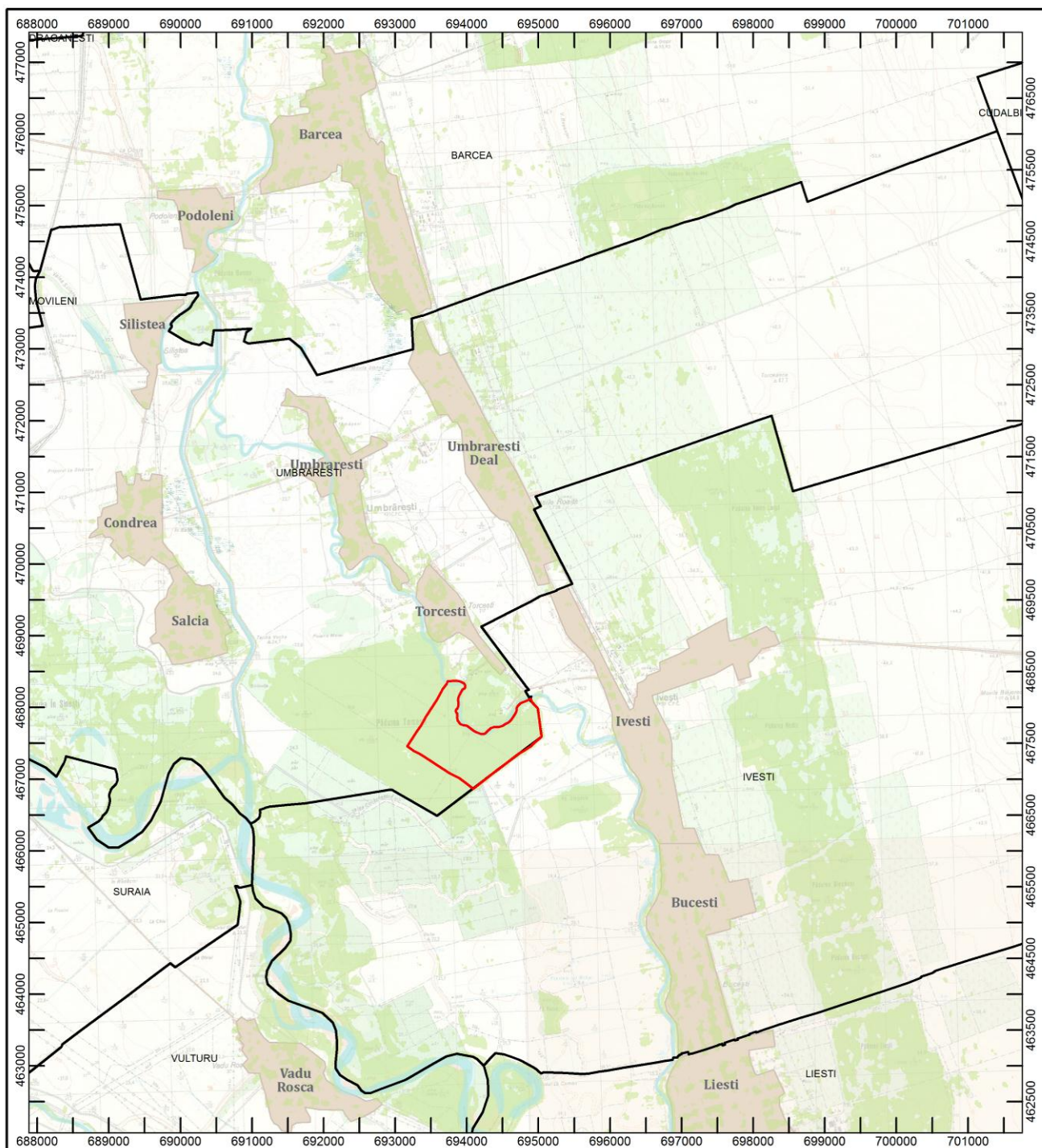
Legenda

- Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
- drum național
- drum județean
- drum comunal
- cale ferată




Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
 reambulare topografică
www.mmediu.ro
 harta topografică scara 1:25.000
<http://statiicfr.crcalatori.ro/vizualizarestatic/>

Titlu: Harta infrastructurii rutiere	Scara: Sistem coordonate: Stereo 70	 1:25.000	Desenat geograf ENE ADRIAN Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian Data: 16.12.2013	Planșa PT18 Format A3
---	---	---------------------	--	--

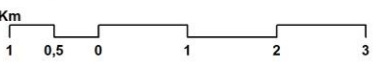

Anexa nr. 19 la Planul de management

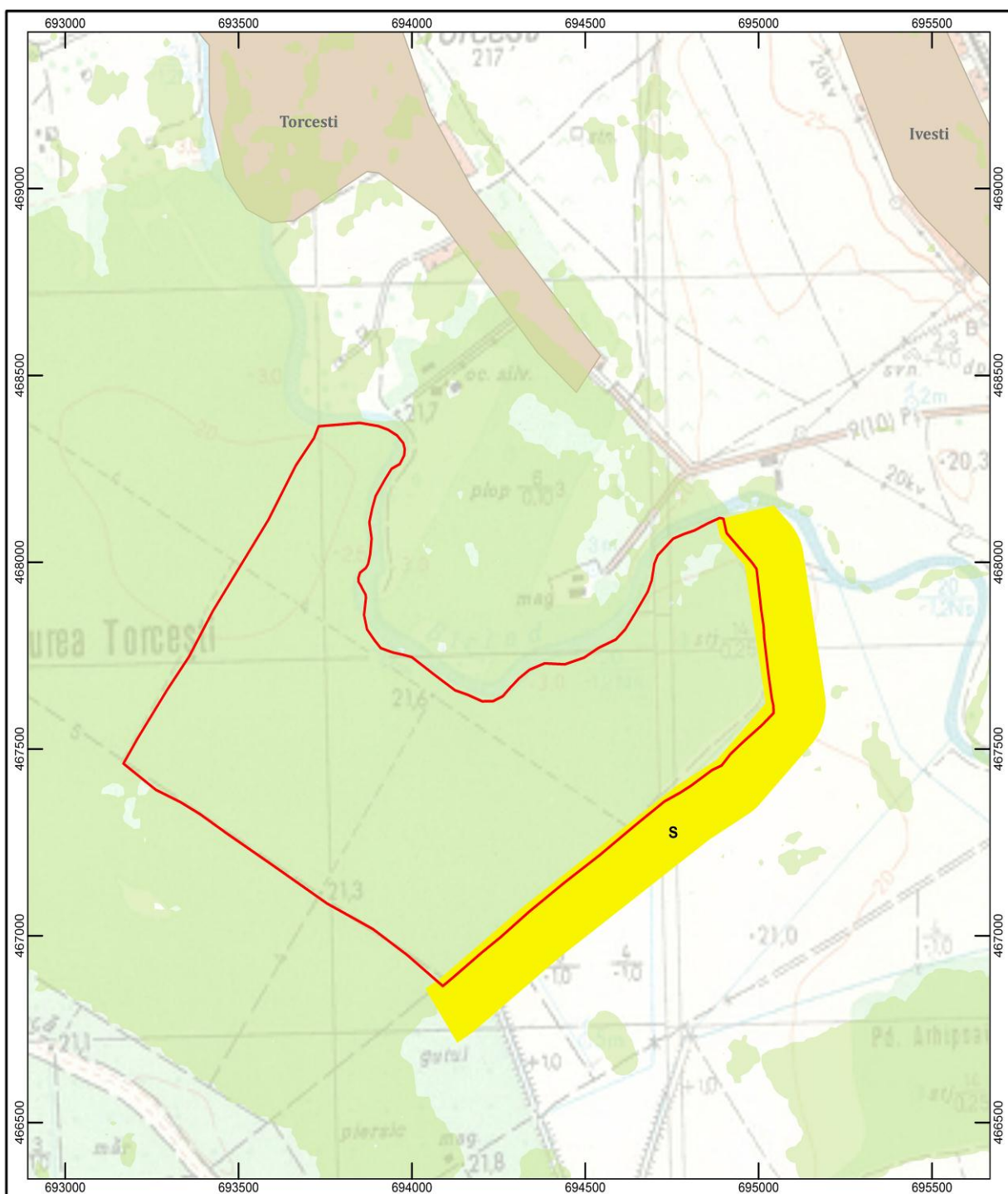


Legenda




-  Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
-  Delimitare intravilan
-  Delimitare UAT

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
 reambulare topografică
www.mmediu.ro
 harta topografică scara 1:25.000
<http://statiicfr.cfrcalatori.ro/vizualizarestatiicf/>

Titlu: Harta privind perimetrul construit al localităților	Scara:  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:50.000	Desenat geograf ENE ADRIAN Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian Data: 16.12.2013	Planșa PT19 Format A3
---	--	---	---	--



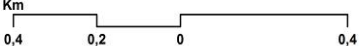

Legenda

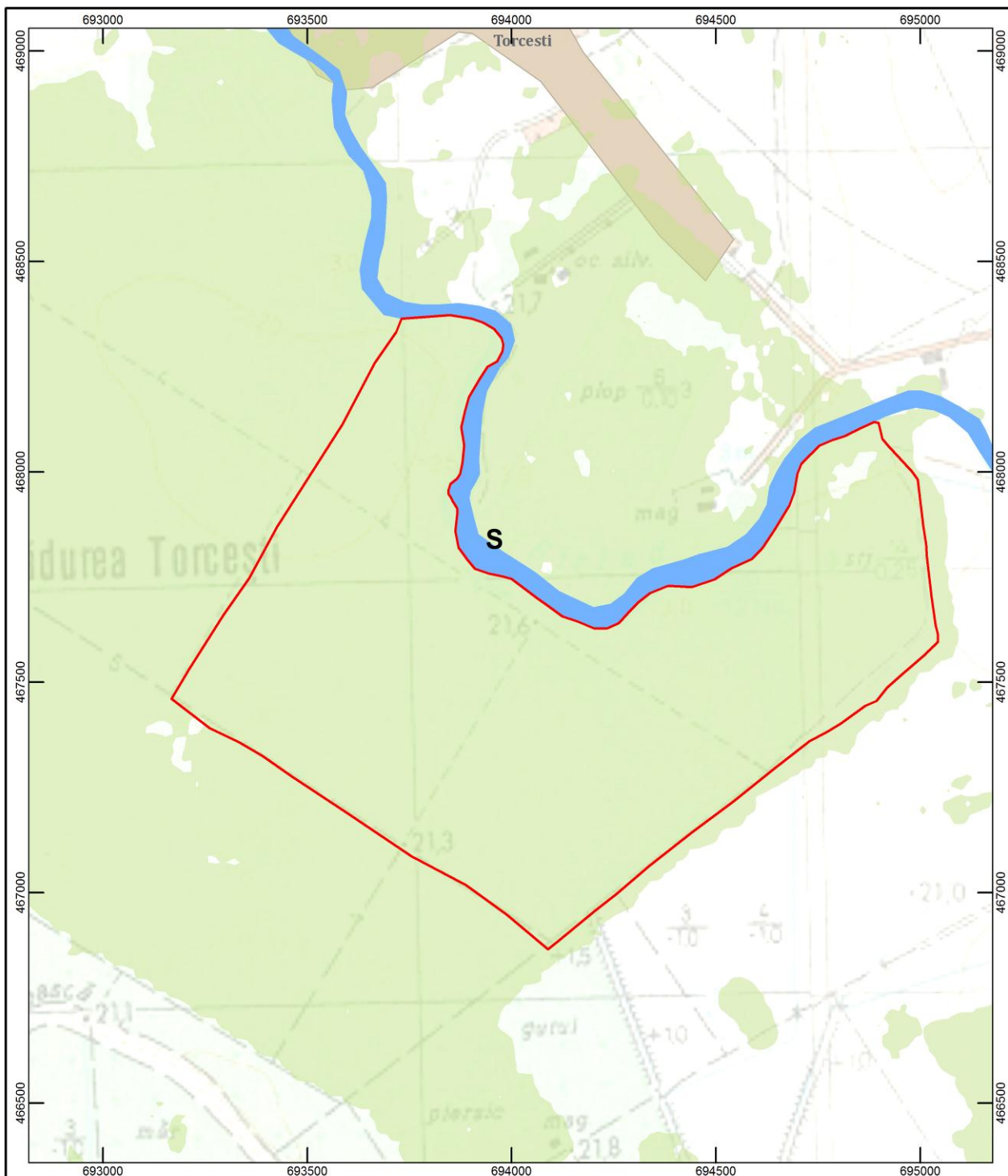
-  Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
-  Delimitare intravilan
-  A02.01 Agricultură intensivă

Intensitatea

- R – ridicată
- M – medie
- S – scăzută

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
reambulare topografică
www.mmediu.ro
date teren


Titlu: Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul sitului - A02.01 Agricultură intensivă	Scara:  Sistem coordonate: Stereo 70	 1:10.000	Desenat geograf ENE ADRIAN	Planșa PT20
			Verificat PFA Georgescu V. Puiu-Lucian	Format A3
			Data: 16.12.2013	



Legenda

 Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești

Tip presiune

 J02.05.02 modificările structurilor cursurilor de apă

Intensitatea

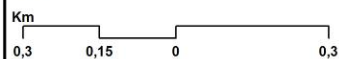
R – ridicată
M – medie
S – scăzută

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
reambulare topografică
www.mmediu.ro
date teren

Titlu:

Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul sitului - J02.05.02 modificările structurilor cursurilor de apă

Scara:



Sistem coordonate: Stereo 70



1:8.500

Desenat

geograf ENE ADRIAN

Verificat

PFA Georgescu V. Puiu-Lucian

Data: 21.05.2014

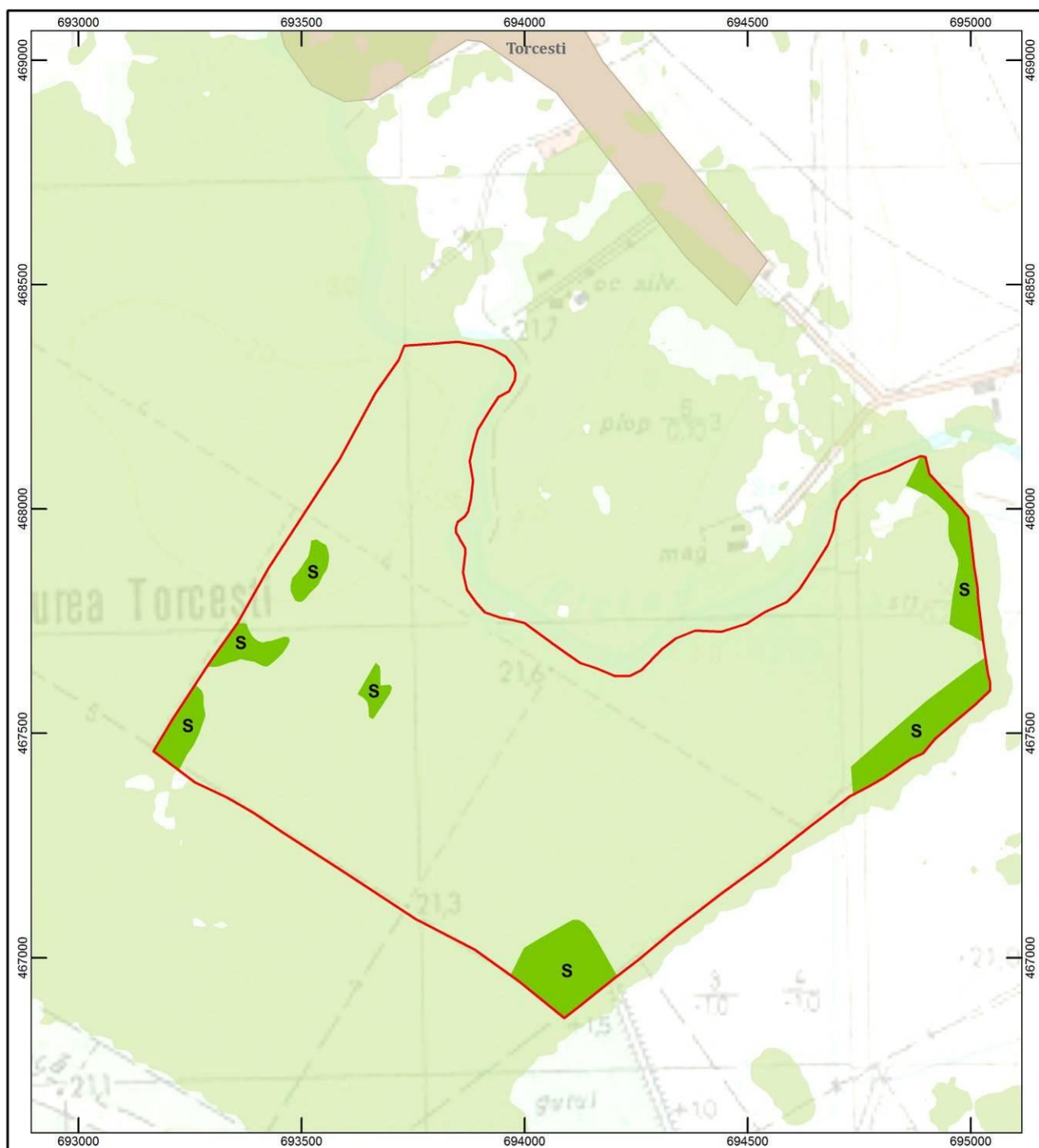
Planșa

PT21




Format

A3

Anexa nr. 22 la Planul de management



Legenda

-  Limită ROSCI0178 Pădurea Torcești
-  Delimitare intravilan
-  I01 Specii invazive non-native - alogene

Intensitatea

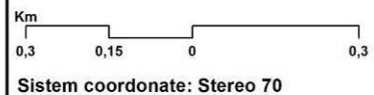
- R – ridicată
- M – medie
- S – scăzută

Sursa: <http://geoportal.ancpi.ro>
reambulare topografică
www.mmediu.ro
date teren

Titlu:

Harta presiunilor actuale și a intensității acestora la nivelul sitului - I01 Specii invazive non - native - alogene

Scara:



1:8.000

Desenat

geograf ENE ADRIAN

Verificat

PFA Georgescu V. Puiu-Lucian

Data: 21.05.2014

Planșa

PT22

Format

A3

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI				1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului			
1.1 Tip	1.2 Codul sitului	1.3 Data completării	1.4 Data actualizării	Data propunerii ca sit SCI	Data confirmării ca sit SCI	Data confirmării ca sit SPA:	Data desemnării ca sit SAC
B	ROSCI0178	200612	201101	200706	200812		

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

1.7 NUMELE SITULUI : Pădurea Torcești

2. LOCALIZAREA SITULUI

2.1. Coordonatele sitului		2.2. Suprafața sitului (ha)	2.3. Lungimea sitului (km)	2.4. Altitudine (m)			2.6. Regiunea biogeografică				
Latitudine	Longitudine			Min.	Max.	Med.	Alpină	Continentală	Panonică	Stepică	Pontică
N 45° 40' 52"	E 27° 29' 27"	130		17	33	27					X

2.5 Regiunile administrative

NUTS	%	Numele județului
RO024	100	Galați

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global
91F0	Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	87	A	C	B	B

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

Cod	%	CLC	Clase de habitate
N12	4	211 - 213	Culturi (teren arabil)
N16	96	311	Păduri de foioase

Alte caracteristici ale sitului:

Situl este localizat în lunca veche a Barladului la o altitudine de 20-35m, pe depozite aluviale. Situl este compus din subparcelele silvice 19 la 25 din unitatea de producție II Torcești, Ocolul Silvic Tecuci, Direcția Silvica Galați. În marea majoritate situl prezintă un grad de închidere al coronamentului de 70-80%. Ca urmare, speciile de graminee sunt slab reprezentate și în consecință solul nu este întelenit. O suprafață de 14.4ha (conform amenajamentului silvic – subparcelele silvice 19 C, Z; 20 B; 22 A, B, E; 23 B, C, D, E; 24 B; 25 B) nu este acoperită de habitatul 91F0 și reprezintă vegetație forestieră fără cod Natura 2000.

4.2. Calitate și importanță:

Se remarcă structura naturală foarte bine conservată reprezentată prin: diversitatea speciilor arborescente edificatoare pentru habitat (pe lângă stejarul pedunculat, Q. robur, apar două specii de frasin indigeni: F. angustifolia și sporadic F. pallisiae; trei specii de ulmi indigeni: U. procera, U. minor și mai rar Ulmus laevis.); prezenta regenerării naturale a speciilor arborescente edificatoare pentru habitat (stejar, frasin și ulmi). În porțiunile depresionare (foste brate inundabile din vechea albie a Barladului) apar insule de plop alb (Populus alba) și cenușiu (Populus x canescens). Există porțiuni unde subarboretul este foarte bine dezvoltat asigurând o bună protecție a solului. Speciile principale de subarboret sunt reprezentate de paducel (Crataegus monogyna), sanger (Cornus sanguinea), lemn căinesc (Ligustrum vulgare), maces (Rosa canina), salba moale (Euonymus europaeus), alun (Corylus avellana), socul negru (Sambucus nigra), curpenul de padure (Clematis vitalba) și izolat spinul cerbului (Rhamnus catharticus). Pe lângă forma tipică de stejar pedunculat (Q. robur) s-a remarcat prezenta sporadică a formei „perrobusta” (cupe mari cu peretele gros și solzi bombati). În anumite porțiuni există un al doilea etaj de arbori constituit din jugastru (Acer campestre), artar tatarasc (Acer tataricum), ulmi și frasini. De asemenea apar exemplare rare de carpen (Carpinus betulus) și tei argintiu (Tilia tomentosa). În parcela 20 apare un ochi de mlăștina de cca. 3000 mp cu vegetație specifică.

Plante din Lista Roșie Europeană: Fritillaria orientalis
Plante din Lista Roșie Națională: Allium guttatum, Cephalanthera rubra, Dianthus capitatus, Dianthus guttatus, Dianthus kladovanus, Delphinium fissum, Dictamnus albus ssp. albus, Epipactis helleborine, Fritillaria tenella, Galanthus elwesii, Leucojum aestivum, Neottia nidus-avis, Orchis morio, Platanthera bifolia, Serratula wolffii.

4.3. Vulnerabilitate:

Regularizarea și îndiguirea cursului râului Barlad au modificat regimul pedo-hidric al zonei. Ca urmare în prezent perioadele cu exces de umiditate în sol se întalnesc doar primăvara (topirea zăpezilor și ploii abundente) sau în cazul inundațiilor provocate de cursul vechi al râului. Această modificare a regimului hidric ar putea influența negativ vitalitatea frasinilor ca specii mezofile – mezohigrofile. Existența salcămului plantat (chiar dacă apare pe suprafața restransă) poate duce la patrunderea acestei specii în habitat amenințând astfel structura habitatului. Această cauză potențială poate fi înlăturată printr-o gospodărire corespunzătoare.

4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

4.5. Tip de proprietate:

În prezent padurea face obiectul legii 247/2005 privind retrocedarea către foștii proprietari (persoane fizice)

4.6. Documentație:

Amenajamentul Ocolului Silvic Tecuci (Unitatea de producție II Torcești).

Oprea A., 1998, Completări la flora și vegetația Câmpiei Tecuciului (Jud. Galați), Bul. Grăd. Bot. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 7: 119-122
Oprea Ad., 1998, Flora și vegetația din Câmpia Tecuciului și Bazinul Inferior al Siretului (Jud. Galați). Teză de doctorat. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 296 p. + 122 fig. + 113 tab. + 40 foto + o hartă

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data	Câmpul modificat	Descriere

5. STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOPE

5.1. Clasificare la nivel național și regional

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECȚELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

6.1. Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

- Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.		
160 Managementul forestier general	A 100 +	230 Vanatoare	C 100 0

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl.		
100 Cultivare	A 0	160 Managementul forestier general	A +
230 Vanatoare	C 0	852 Modificarea structurii cursurilor de apă continentale	B -

6.2. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Ocolul silvic Tecuci, Direcția Silvică Galați

Planuri de management ale sitului:

Amenajamentul Ocolului silvic Galați (Unitatea de producție II Torcești)

7. HARTA SITULUI

Harta fizică, Scara, Proiecție : Harta digitală a României (raster și vector), 1:50.000, Stereo 1970

Specificați dacă limitele sunt disponibile în format digital : Da, în format digital ESRI .shp, în proiecție națională Stereo 1970

Specificați dacă se includ fotografiile aeriene: Nu se includ aerofotograme